

RAPPORT

DU

Ministre des Terres et Forêts

DE LA

Province de Québec

pour l'année finissant le 31 mars

1954

Imprimé par ordre de la Législature



QUEBEC
Redempti Paradis,.

IMPRIMEUR DE LA REINE

1955

RAPPORT

DU

Ministre des Terres et Forêts

DE LA

Province de Québec

pour l'année finissant le 31 mars

1954

Imprimé par ordre de la Législature



QUEBEC
Redempti Paradis,
IMPRIMEUR DE LA REINE

1955

RAPPORT
DU
MINISTRE DES TERRES ET FORETS
POUR L'ANNÉE
1953-54

INDEX

	PAGE
Lettre du Ministre au Lieutenant Gouverneur.....	9
<i>Appendices au rapport 1953-1954</i>	
No 1. Etat des encaissements du Ministère des Terres et Forêts pour les douze mois expirés le 31 mars 1954.....	10
No 2. Etat des dépenses du Ministère des Terres et Forêts pour les douze mois expirés le 31 mars 1954.....	10
No 3. Rapport annuel du Chef du Service Forestier.....	11
No 3a. Transferts des concessions forestières effectués durant l'exercice 1953-54.....	81
No 3b. Liste des concessionnaires forestiers par ordre d'importance de l'étendue des concessions.....	82
No 3c. Concessions forestières non sujettes au paiement des droits de coupe.....	83
No 3d. Liste des concessions forestières octroyées pour une période indéterminée.....	83
No 3e. Liste des réserves cantonales.....	87
No 3f. Industrie de la pulpe et du papier dans la province de Québec..	90

No 3g.	Développement de l'industrie de la pulpe et du papier dans la province de Québec et au Canada.....	90
No 3h.	Prix des bois à pulpe et des pâtes à papier au Canada et dans Québec.....	91
No 3i.	Production de lattes et de bardeaux.....	91
No 3j.	Industrie des bois de sciage.....	92
No 3k.	Volume des bois de sciage.....	92
No 3l.	Les scieries.....	92
No 3m.	Statistiques sur l'industrie des bois de sciage dans le Québec en 1953. Bois de sciage et dérivés.....	93
No 3n.	Etat des revenus du Service Forestier durant l'exercice financier 1952-53.....	93
No 3o.	Résumé de l'échelle de droits de coupe en vigueur en 1953-1954.....	94
No 4.	Rapport annuel du Chef du Service de la Protection des Forêts.....	95
No 5.	Rapport annuel du Directeur du Service des Arpentages....	146
No 5a.	Instructions émises durant l'exercice financier 1953-1954....	148
No 5b.	Etat des lots spécifiés au cours de l'exercice financier 1953-1954.....	150
No 5c.	Le développement total des opérations d'arpentage terminées sur le terrain au cours de l'exercice financier 1953-1954..	150
No 6.	Rapport annuel du Service du Cadastre.....	151
No 7.	Rapport annuel du Service des Terres.....	154
No 7a.	Tenure des Terres — Province de Québec.....	159

MINISTÈRE DES TERRES ET FORÊTS

PROVINCE DE QUÉBEC

A l'honorable GASPARD FAUTEUX, C.P., LL.D., D.D.F., L.D.S.,

Lieutenant-Gouverneur de la province de Québec.

Monsieur le Lieutenant-Gouverneur,

J'ai l'honneur de vous soumettre le rapport
du Ministère des Terres et Forêts pour l'année fiscale 1953-1954.

Respectueusement soumis,

Le Ministre des Terres et Forêts,

JOHN S. BOURQUE.

Québec, le 15 janvier 1955.

APPENDICE No 1

ETAT DES REVENUS DU DEPARTEMENT DES TERRES ET FORETS POUR LES DOUZE MOIS EXPIRES LE 31 MARS 1954

Service forestier	10,975,665.81
Branche des ventes	135,899.24
Protection des forêts	211.75
	\$11,111,776.80

AUTRES REVENUS N'AFFECTANT PAS LES REVENUS ORDINAIRES DU DEPARTEMENT

Fonds d'éducation Bill 48	\$625,129.87
---------------------------------	--------------

APPENDICE No 2

ETAT DES DEPENSES DU DEPARTEMENT DES TERRES ET FORETS POUR LES DOUZE MOIS EXPIRES LE 31 MARS 1954

Service civil intérieur	629,315.79
Service civil extérieur	729,566.05
Dépenses de voyage	745,892.27
Frais de bureau	34,499.69
Protection des forêts	2,645,000.00
Service forestier	1,383,123.91
Service forestier 'immobilisations'	74,506.46
Arpentages	820,000.00
Service d'entomologie	35,000.00
Photographie aérienne	9,861.11
Pépinière de Berthier	81,932.31
Ecole des Gardes-Forestiers à Duchesnay	165,000.00
Bourses d'études forestières	6,100.00
Dépenses diverses et imprévues	4,920.35
	7,364,717.94
Moins recouvrements	35,346.22
	\$7,329,371.72

L. COUTURE,
comptable-en-chef.

AVILA BÉDARD,
sous-ministre.

Département des terres et forêts,
Québec, 31 mars 1953.

APPENDICE No 3

RAPPORT ANNUEL DU CHEF DU SERVICE FORESTIER

A l'honorable J. S. Bourque,

Ministre des Terres et Forêts,

Parlement, Québec.

Monsieur le Ministre,

J'ai bien l'honneur de vous soumettre le rapport général du Service Forestier pour l'exercice 1953-54.

Sous le rapport de l'activité forestière, l'année 1953 se classe parmi les années d'après-guerre comme une année de production moyenne. Le volume global des coupes exprimé en chiffres ronds représente 902 millions de pieds cubes, dont 467 millions sur les terrains publics, et 435 millions sur les terres privées. La production des territoires de la Couronne se répartit comme suit : bois à pulpe, 335 millions de pieds cubes; bois de sciage et autres, 127 millions; bois de chauffage, 5 millions. L'ensemble de la production forestière marque une diminution d'environ 21 pour cent sur l'année 1952. Néanmoins, en raison des fortes réserves de bois accumulées dans les cours d'usines, il n'y a pas eu de fléchissement dans la fabrication des pâtes, papiers et cartons, le volume de cette production étant sensiblement le même qu'en 1952.

Les revenus provenant de l'administration des forêts publiques ont rapporté au Trésor Provincial, \$10,975,665.81.

ORGANISATION ET PERSONNEL

Le Service Forestier disposait en 1953-54 d'un effectif de 1,107 employés (permanents, surnuméraires ou saisonniers). Ce chiffre cependant ne tient pas compte des 895 ouvriers, étudiants, gardes forestiers ou commis temporaires qu'il a fallu embaucher au cours de l'année sur les équipes de reboisement, de pépinières et d'inventaires forestiers. On pourra voir au tableau No 1 comment se distribue le personnel dans les divers bureaux de l'administration intérieure et de l'administration extérieure.

A.—ADMINISTRATION INTÉRIEURE

Elle comprend en plus d'un entrepôt, 13 bureaux qui portent les désignations suivantes:

Economie Forestière
Permis Spéciaux
Réserves Cantonales et Reboisement
Mesurage et Classification des Bois, Perception des Droits de Coupe,
Permis d'Expéditions
Exploitations Forestières
Enregistrement des Permis de coupe
Renseignements Forestiers
Petite Industrie Forestière
Statistiques Forestières
Archives
Utilisation des Bois
Scieries et Permis d'exploitation du Sucre d'Erable
Sylviculture et Botanique

Voici les attributions de chacun de ces bureaux avec le nom de l'officier en charge.

Economie Forestière:

Chef: Léo LAFRANCE, i.f.,
aménagement des forêts de la Couronne, dendrométrie, inventaires forestiers, documentation forestière, études photogrammétriques, émission des permis d'exploitation dans les concessions forestières et dans les réserves forestières spéciales.

Permis Spéciaux:

Chef: Paul LEMAY, i.f.,
attribution des permis d'exploitation dans les forêts vacantes de la Couronne, en vertu des articles 99 et 120 de la "Loi des Terres et Forêts".

Réserves Cantonales et Reboisement:

Chef: J.-A. ROY, i.f.,
administration des réserves cantonales, reboisement sur les terres de la Couronne, entretien des pépinières temporaires.

Exploitations Forestières:

Chef: Lauréat GARNEAU, i.f.,
surveillance des exploitations forestières, contrôle des bons de pension, perception de la taxe pour fonds éducationnel.

Mesurage et Classification des Bois; Permis d'expéditions:

Chef: Adrien BILODEAU,
mesurage et contrôle du mesurage des bois coupés dans les forêts de la Couronne (vacantes ou sous concession), perception des droits de coupe, attribution des certificats permanents et des permis temporaires de mesureurs, permis d'expédition des bois à l'étranger.

Enregistrement des Permis de Coupe:

Chef: P.-R. FLAMONDON,
enregistrement et renouvellement des titres de concessions forestières, contrôle des transferts de titres, perception de la rente foncière.

Renseignements Forestiers:

Chef: Roch DELISLE, i.f.,
propagande auprès des propriétaires forestiers (surtout colons et cultivateurs) en vue de l'aménagement de leurs forêts: préparation de projets de reboisement; conseils techniques en vue de la vente des produits, d'une comptabilité forestière, de l'entretien des érablières, etc.
On trouvera plus loin sous la rubrique de l'administration extérieure la liste des bureaux de districts qui relèvent de cet organisme.

Petite Industrie Forestière:

Chef: Louis-de-Gonzague DUBOIS, i.f.,
recherche et propagande en faveur du développement de la petite industrie forestière, aide technique aux industriels forestiers dans l'organisation et le fonctionnement des moulins à scie, ateliers, etc., recherches en vue d'une meilleure utilisation des bois et déchets de scieries.

Statistiques Forestières:

Chef: R.-A. VALIN, i.f.,
compilation des données statistiques relatives aux industries forestières et aux dérivés du bois provenant des terrains privés comme des terres publiques.

Archives:

Registraire: Raymond DUFOUR,
enregistrement, distribution, contrôle et conservation des dossiers.

Utilisation des Bois (Montréal):

Chef: M. J.-R.-ALFRED LEGENDRE,
propagande en faveur de nos produits forestiers au moyen de tracts, de causeries. Ce bureau maintient une exposition permanente des plus belles pièces de menuiserie obtenues par un emploi judicieux des bois du Québec.

Scieries et Permis d'exploitation du Sucre d'Erable:

Chef: M. J.-A. BOISSONNEAULT, i.f.,
contrôle des scieries, émission des permis d'installation de moulins à scie. Surveillance et émission des permis de scieries, perception des dépôts-garantie et des frais de location; contrôle des permis et perception des droits de sucreries sur les terrains de la Couronne.

Sylviculture et Botanique:

Chef: Jean SMITH, i.f.,
Renseignements et travaux d'ordre sylvicole et botanique. Traitements sylvicoles à l'intérieur des plantations sur les terres de la Couronne; études de rendement et d'accroissement des massifs boisés au moyen de places d'études permanentes.

Entrepôt du Service Forestier:

Chef: R.-A. BLAIS,
contrôle de l'outillage et du matériel d'équipement entreposés à Québec ou distribués dans les districts.

B.—ADMINISTRATION EXTÉRIEURE

Sous cette rubrique, on comprend tous les bureaux ou organismes relevant du Service Forestier, mais distribués dans toute la province: a) les bureaux de district de l'administration forestière, b) les divisions du Bureau de Renseignements Forestiers, c) les pépinières forestières, d) la Station Forestière de Duchesnay avec ses écoles d'enseignement et un laboratoire des Produits Forestiers.

a) *Contrôle des Opérations Forestières*

NOM DU DISTRICT	CHEF-LIEU	OFFICIERS EN CHARGE
Abitibi	Amos	Onil DEMERS, i.f., chef J.-P. MARTEL, i.f., aviseur technique et officier du Service des Terres Albert CÔTE, i.f., assistant Maurice DESRUISSEAUX, chef-mesureur
Bas-St-Laurent	Rimouski	Gédéon ROY, i.f., chef Antonio GAGNON, i.f., assistant Gérard SIROIS, chef-mesureur J. Frs. LEPAGE, chef-mesureur conjoint
Côte-Nord	Hauterive	Paul-Emile JEAN, i.f., chef Maurice EMOND, chef-mesureur Raymond TREMBLAY, chef-mesureur conjoint
Chicoutimi	Chicoutimi	Maurice NOREAU, i.f., chef J.-H. POTVIN, i.f., assistant Arthur BÉLEC, chef-mesureur
Montréal	Montréal	Paul KIEFFER, i.f., chef J.-B. CAMPAGNA, i.f., assistant Lucien DUMOULIN, chef-mesureur
Québec	Québec	Thomas BARRY, i.f., chef Rosaire MOISAN, chef-mesureur
Outaouais	Hull	Jean LEBLEU, i.f., chef Ludger BEAUDOIN, chef-mesureur
Rive Sud	Notre-Dame-du-Lac	Hervé LIZOTTE, i.f., chef Wilfrid LAFLAMME, chef-mesureur
Roberval	Roberval	L.-P. SAMSON, i.f., chef Noel LIZOTTE, i.f., assistant Ladislas GIRARD, chef-mesureur
St-Maurice	La Tuque	Maurice DESCÔTEAUX, i.f., chef Robert BEAUFRE, chef-mesureur Roméo LOBANGER, chef-mesureur conjoint
Témiscamingue	Rouyn	Lucien CASTONGUAY, i.f., chef

b) Bureau de Renseignements Forestiers

Ce bureau dont il a été question à la rubrique de l'administration intérieure comprend également des divisions à l'extérieur. A la fin de l'exercice 1953-54, il y avait dix divisions sous la direction d'un ingénieur forestier:

DIVISIONS	INGÉNIEURS-DIVISIONNAIRES
Québec	Armand FAFARD, i.f., Québec
Beauceville	Adrien DUBSAULT, i.f., Beauceville
Sherbrooke	Jean DUMOULIN, i.f., Sherbrooke
Lévis	Jean-Paul DUPÉ, i.f., Québec
St-Jérôme de Metabetchouan	Maurice KIROUAC, i.f., St-Jérôme
Chandler	Marcel LEVEILLÉ, i.f., Chandler
Hull	Adrien LARIVÉE, i.f., Hull
Trois-Rivières	Percy WHISSELL, i.f., Trois-Rivières
St-Hyacinthe	Hermel FOURNIER, i.f., St-Hyacinthe
Rimouski	Romuald FOURNIER, i.f., Rimouski

c) Pépinières Forestières

Le Service Forestier possède trois pépinières permanentes:

Berthierville:	Directeur: Tancrede DESLAURIERS, i.f.
Proulx	" Maurice DESCOTEAUX, i.f.
Gaspésie (Paspébiac):	" Edouard GRANDMONT, i.f.

et neuf pépinières temporaires ou volantes situées pour la plupart dans les réserves cantonales. En voici la liste: Guigues, Iles-de-la-Madeleine, Macpès, Normandin, Parke, Rivière-du-Loup, Roberval, Trécesson et St-Louis-du-Ha! Ha!.

Ne sont pas comprises ici les pépinières volantes qui servent spécialement au reboisement des terres privées; ces dernières sont inscrites au chapitre du reboisement.

d) Station Forestière de Duchesnay

La Station de Duchesnay dont le directeur général-intérimaire est monsieur Louis-de-Gonzague DUBOIS, i.f., comprend les écoles d'Enseignement suivantes:

Ecole des Gardes
Scierie-Ecole
Ecole de Protection (G.-H. BERNIER, i.f., directeur)

et le laboratoire des Produits Forestiers que dirige le Dr Joseph Risi.

La Station de Duchesnay comprend encore les postes et laboratoires de Météorologie et d'Entomologie relevant du Service de Protection.

TABLEAU No 1

DISTRIBUTION DU PERSONNEL DANS LES DIVERS BUREAUX ET DISTRICTS DU SERVICE FORESTIER

BUREAUX et DISTRICTS	INGENIEURS FORESTIERS	DIRECTEURS, INSPECTEURS ET SOUS-INSPECTEURS	GARDES-FORESTIERS, MESUREURS ET VERIFICATEURS	ARBITRANTS	CONTRÔLATEURS	GARDIENS DE RÉSERVE	COMMIS	STENOGRAPHE	TOTAL
<i>Intérieur:</i>									
Direction générale.....	1						3	2	6
Bureau de l'Economie Forestière.....	10		3				4	4	21
" des Exploitations Forestières.....	2						1		3
" du Mesurage et de la Classification des Bois.....		1					13	2	16
" des Réserves Cantonales, etc.....	2						4	1	7
" d'Enregistrement des Permis de coupe.....		1					2		3
" des Permis Spéciaux.....	1						1	1	3
" de la Statistique Forestière.....	1						6		7
" des Archives.....		1					4	1	6
" de l'Utilisation des Bois (Montréal).....		1					1		2
" des Renseignements Forestiers (Extérieur et intérieur).....	12							7	19
" de la Petite Industrie Forestière.....	2						1	1	4
" des Scieries et Erablières.....	1						2	1	4
" de Sylviculture et Botanique.....	1		2				1	1	5
" de l'Entrepôt.....		1					4		5
<i>Extérieur:</i>									
District d'Abitibi (Amos).....	3	15	36	69			4	2	129
" du Témiscamingue (Rouyn).....	1	5	37	38		29	1	4	115
" d'Outaouais (Hull).....	1	9	15	15		3	3	1	47
" de Montréal (Montréal).....	2	8	27	10		3	1		52
" du St-Maurice (La Tuque).....	1	5	30	29		1	1	1	67
" de Chicoutimi (Chicoutimi).....	2	9	18	32		12	3	1	77
" de Roberval (St-Jean-de-Brébeuf).....	2	5	45	62		9	1	3	127
" de Québec (Québec).....	1	1	17	21		5	2		47
" de la Rive-Sud (Notre-Dame-du-Lac).....	1	8	4	15		34	3	2	67
" du Bas St-Laurent (Rimouski).....	2	14	54	56		26	2	3	157
" de la Côte-Nord (Baie Comeau).....	1	10	31	29		8		5	84
<i>Pépinières</i>	2				3		2		7
<i>Etablissements de Duchesnay</i>	5		5		5		5		20
TOTAL	57	94	324	376	8	130	75	43	1,107

N.B. Il convient d'ajouter à cette liste, les gardes-forestiers et ouvriers et étudiants qu'on a embauchés temporairement dans les équipes d'inventaires, d'aménagement, de sylviculture et de reboisement. Le nombre de ces employés se chiffre à 895, dont 450 aux travaux de reboisement, 420 dans les pépinières et 25 pour les divers Bureaux de l'administration intérieure.

CLASSIFICATION DU TERRITOIRE DE LA PROVINCE

LÉGENDE



TERRAINS BIEN BOISÉS



TERRAINS PEU BOISÉS



TERRAINS NON BOISÉS. (CULTURE. DÉFRICHÉS. ETC.)



SUPERFICIES IMPRODUCTIVES



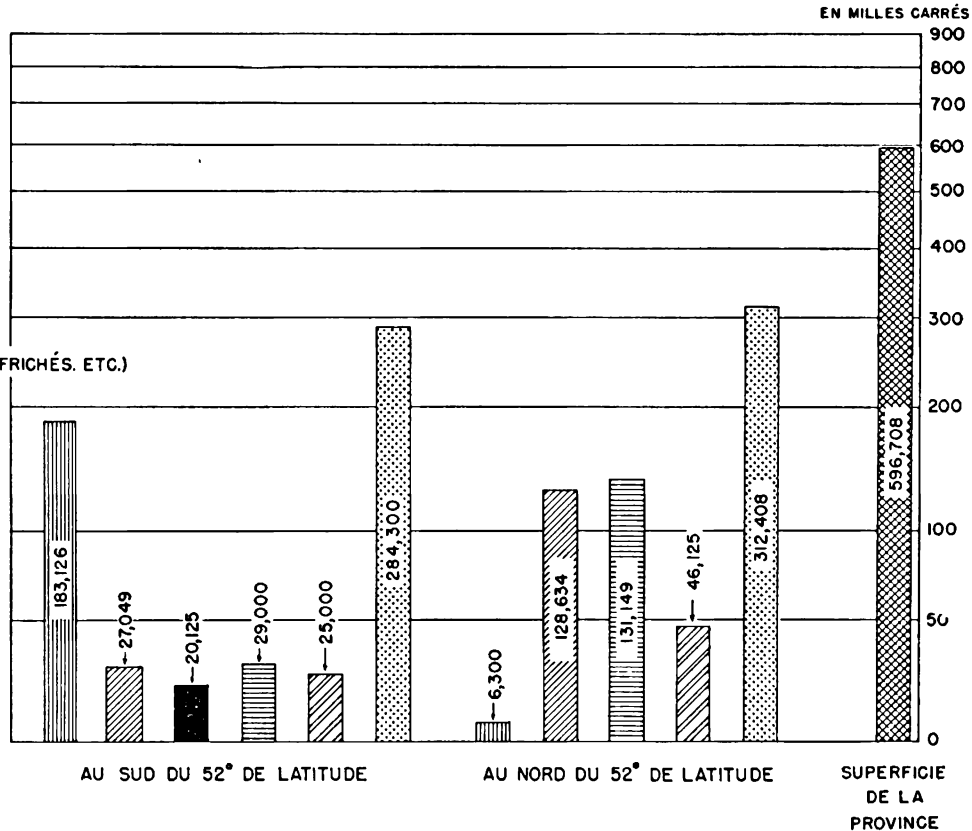
EAU



SUPERFICIE AU SUD ET AU NORD



SUPERFICIE DE LA PROVINCE



CLASSIFICATION ET DISTRIBUTION DU TERRITOIRE DE LA PROVINCE

Les trois tableaux qui suivent ont été préparés par notre Bureau de l'Economie Forestière, d'après les plus récentes données fournies par les divers organismes s'occupant de la tenure des terres de la Province.

Le premier présente la classification des territoires de la Province en milles carrés, le second, la distribution des terrains forestiers au sud du 52° de latitude, d'après leur tenure en milles carrés, et le troisième, la distribution de la superficie totale de la Province suivant la tenure des terrains, en milles carrés.

TABLEAU No 2

CLASSIFICATION DU TERRITOIRE DE LA PROVINCE EN MILLES CARRES

<i>Au Nord du 52° latitude:</i>	MILLES CARRES
Terrains bien boisés.....	6,300
Terrains peu boisés.....	128,634
Superficies improductives.....	131,149
Eau.....	46,325
TOTAL.....	312,408
<i>Au Sud du 52° latitude:</i>	
Terrains bien boisés.....	183,126
Terrains peu boisés.....	27,049
Terrains non boisés (culture, défrichés, etc.).....	20,125
Superficies improductives.....	29,000
Eau.....	25,000
TOTAL.....	284,300
Superficie de la province.....	596,708

N. B. Ces superficies ne comprennent pas l'étendue couverte par les eaux du Golfe et du fleuve Saint-Laurent depuis son embouchure jusqu'à l'Île d'Orléans.

TABLEAU No 3
DISTRIBUTION DES TERRAINS FORESTIERS AU SUD DU 52° DE LATITUDE
D'APRES LEUR TENURE, EN MILLES CARRES
 (eau et superficies improductives incluses)

TENURE DES TERRAINS	MILLES CARRES	%
I—Forêts des particuliers:		
(a) Grands propriétaires.....	8,437	3.2
(b) Petits et moyens propriétaires (fermiers).....	9,317	3.5
(c) Petits et moyens propriétaires (non fermiers).....	7,308	2.8
	25,062	9.5
II—Forêts de la Couronne (Ottawa):		
(a) Réserves indiennes administrées par le fédéral....	240	0.1
(b) Camps militaires, parcs, etc.....	56	—
	296	0.1
III—Forêts de la Couronne (Québec):		
(a) Lots de colonisation disponibles.....	3,000	1.1
(b) Concessions forestières.....	80,750	30.6
(c) Forêts domaniales.....	2,374	0.9
(d) Réserves cantonales.....	2,918	1.1
(e) Réserves spéciales.....	752	0.3
(f) Terres vacantes.....	149,023	56.4
	238,817	90.4
Total des terrains forestiers.....	264,175	100.0

TABLEAU No 4
DISTRIBUTION DE LA SUPERFICIE TOTALE DE LA PROVINCE SUIVANT
LA TENURE DES TERRAINS
 (milles carrés)

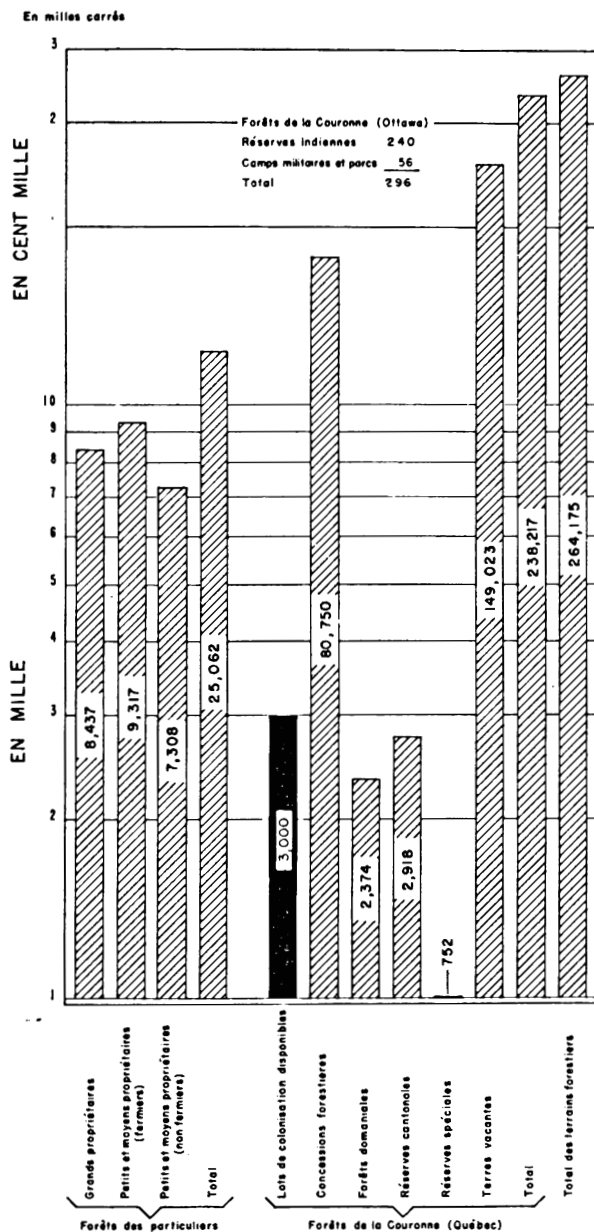
TENURE DES TERRAINS	MILLES CARRES	%
I—Forêts de la Couronne:		
Industrie de la pulpe et du papier.....	71,883	12.0
Industrie du sciage.....	8,867	1.5
Réserves forestières cantonales.....	2,918	0.5
Réserves indiennes, militaires, parcs (fédéral).....	296	0.1
Réserves forestières spéciales.....	752	0.1
Forêts domaniales.....	2,374	0.4
Lots de colonisation disponibles.....	3,000	0.5
Forêts vacantes.....	222,725	37.3
Total des forêts de la Couronne.....	312,815	52.4
II—Forêts privées:		
Propriétés des compagnies de pulpe et de papier.....	6,361	1.1
Propriétés des compagnies opérant des scieries.....	1,236	0.2
Propriétés d'autres sociétés.....	633	0.1
Propriétés des particuliers (boisés de ferme exclus).....	207	—
Propriétés des petits et moyens propriétaires (fermiers)....	9,317	1.6
Propriétés des petits et moyens propriétaires (non fermiers)	7,308	1.2
Total des forêts privées.....	25,062	4.2
III—Terres déboisées ou très peu boisées (*).....	238,706	40.0
IV—Terres agricoles.....	20,125	3.4
Superficie de la Province.....	596,708	100.0

(*) Les changements apportés aux chiffres présentés ici, de même que dans les deux tableaux précédents, comparés à ceux de l'an dernier, sont le résultat, comme nous l'avons dit plus haut, de renseignements plus complets sur les superficies de la Province. Ces chiffres restent encore quand même sujets à modification.

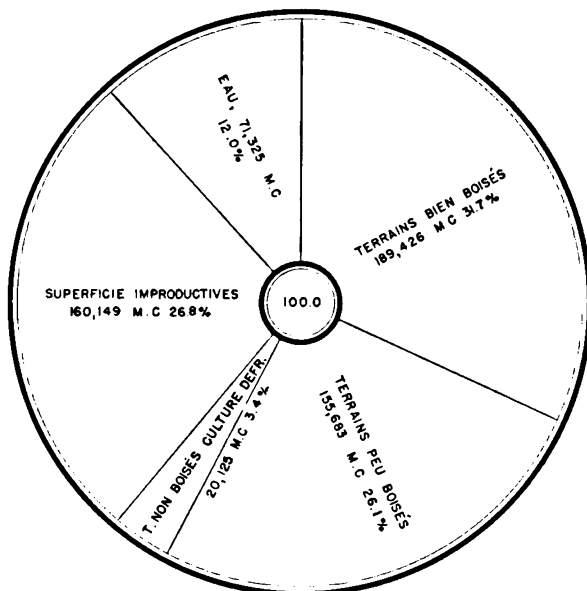
N. B.—Dans ce tableau, le mot "Forêts" doit être interprété comme signifiant une étendue forestière, ou, dans le cas des terres vacantes de la Couronne, une surface contenant en grande partie des terrains forestiers productifs ou improductifs.

DISTRIBUTION DES TERRAINS FORESTIERS AU SUD DU 52° DE LATITUDE

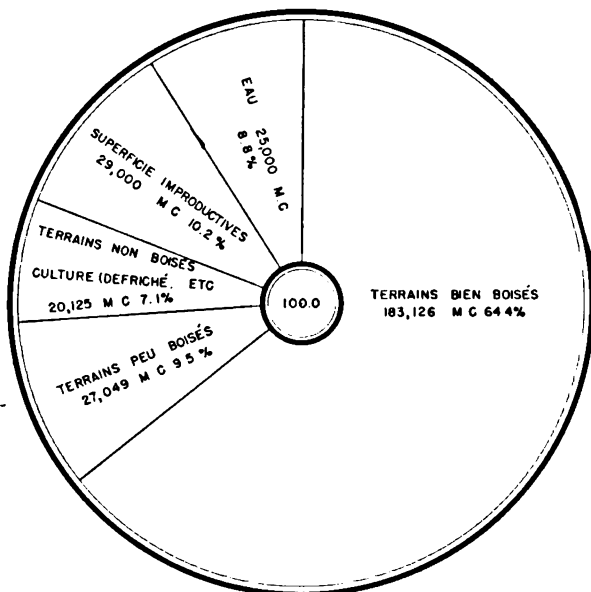
(eau et superficies improductives incluses)



CLASSIFICATION DU TERRITOIRE DE LA PROVINCE
SUPERFICIE TOTALE 596,708. M.C



SUPERFICIE AU SUD DU 52° LATITUDE
284,300 M.C



LE STOCK FORESTIER

Le tableau qui suit nous fournit une estimation de la valeur des forêts de la province en bois de sciage, en bois à pâte et en bois de chauffage.

TABLEAU No 5
ESTIMATION DE LA RICHESSE FORESTIÈRE DU QUÉBEC

ESSENCES	BOIS DE SCIAGE 10 pouces et plus au D.H.P. en 1,000 pi. cu.		BOIS A PATES, DE CHAUFFAGE, etc. — 4-9 pces au D.H.P. en 1,000 cordes	
	ACCESSIBLE	INACCESSIBLE	ACCESSIBLE	INACCESSIBLE
Épinette.....	4,356,191	1,455,257	262,345	251,040
Pin blanc.....	213,102	—	8,385	—
Pin rouge.....	42,622	—	2,180	—
Pin gris.....	328,839	3,593	39,600	450
Mélèze.....	4,547	—	500	—
Sapin.....	2,333,218	852,942	133,400	154,335
Pruche.....	12,942	—	1,045	—
Cèdre.....	109,569	—	5,875	—
Total résineux.....	7,401,030	2,311,792	452,330	405,825
Merisier.....	705,432	—	27,045	—
Bouleau.....	1,035,342	93,568	100,005	41,460
Érable.....	260,790	—	8,450	—
Hêtre.....	66,505	—	10,725	—
Tilleul.....	22,500	—	2,500	—
Frêne.....	27,000	—	4,085	—
Orme.....	18,000	—	1,875	—
Peuplier.....	450,000	7,186	21,185	900
Chêne.....	900	—	25	—
Autres feuillus.....	3,600	—	225	—
Total feuillus.....	2,590,069	100,754	176,120	42,360
Total des essences:.....	9,991,099	2,412,546	629,450	448,185

N.B.—Ces données, les plus précises qu'il soit possible de fournir à la lumière des renseignements actuellement disponibles, sont forcément approximatives. Elles demeurent toujours sujettes à correction.

FORÊTS DE LA COURONNE

Les forêts du domaine de la Couronne forment à elles seules plus de 90% des terrains boisés au sud du 52° de latitude et au-delà de 52% de la superficie totale du pays, exclusion faite des terres déboisées ou très peu boisées dont la proportion est de 40%.

Comme on peut le constater aux tableaux précédents, les forêts de la Couronne, sous la juridiction du gouvernement de cette Province, sont réparties en six classes différentes: Les lots de colonisation disponibles, les forêts domaniales, les concessions forestières, les réserves forestières spéciales, les réserves forestières cantonales et les terres vacantes de la Couronne.

On entend par lots de colonisation disponibles, des terrains vacants de la Couronne, classés propices à l'agriculture, qui ont été transférés par arrêté ministériel au Département de la Colonisation. D'après les derniers rapports, ils couvrent une superficie d'environ 3,000 milles carrés, ce qui représente 1.1% de l'étendue globale des terrains forestiers de la Couronne, au sud du 52ième degré de latitude.

Les forêts domaniales sont des étendues vacantes des terres de la Couronne constituées comme telles pour servir spécialement de réserves pour les besoins de l'industrie forestière.

"Le Ministre des Terres et Forêts est chargé d'administrer ces forêts. Il peut les exploiter par des coupes faites en régie ou à l'entreprise, sous la direction du Service Forestier. Il peut aussi affermer, pour une durée de temps limitée, certaines parties de ces forêts, dont l'exploitation forestière doit alors être conduite suivant les indications du Service Forestier."

Les forêts domaniales couvrent un peu moins de 1% de la superficie des terrains forestiers au sud du 52°, avec une étendue de 2,374 milles carrés.

On trouvera dans les pages suivantes des renseignements importants sur les autres catégories de forêts de la Couronne.

CONCESSIONS FORESTIÈRES

Les concessions forestières ou terrains de la Couronne affermés à des particulier pour fins d'exploitation forestière, couvrent actuellement une étendue de 80,750.5 milles carrés. Ceci représente 30.6% de la superficie totale des forêts de la Couronne, au sud du 52° de latitude, et une légère augmentation de 66.5 milles carrés sur les chiffres de l'an dernier.

a) AMENAGEMENT DES CONCESSIONS FORESTIÈRES

Nous croyons utile de donner encore une fois ici le statut de l'aménagement de nos forêts dans la Province de Québec.

L'aménagement des concessions forestières de la Couronne est régi par l'article 12 des Règlements des Bois et Forêts. En vertu de cet article, tout concessionnaire est tenu d'aménager les forêts de ses concessions d'après les données techniques et sous la surveillance du Service Forestier Provincial. A cette fin, il doit: "fournir au ministère, en plus d'un plan d'aménagement pour toute l'étendue des forêts qui lui sont affermées, un plan spécial d'aménagement pour le secteur qui doit être mis en exploitation au cours de la première année."

Les tableaux 6 et 7 qui vont suivre, nous font voir que, sur un total de 80,750.5 milles carrés de concessions forestières, 69,931.7 milles carrés de forêts, soit plus de 86%, sont soumises à un plan d'aménagement. De plus, il est important de noter que les chiffres mentionnés plus haut comprennent l'étendue des concessions forestières spéciales, qui est de 728.5 milles carrés.

Plusieurs de ces concessions ne sont pas assujetties aux prescriptions de l'article 12 des Règlements des Bois et Forêts et dans bien des cas, les détenteurs sont exempts de la plupart des obligations imposées aux concessionnaires réguliers. On trouvera en appendice, la liste des diverses concessions spéciales.

Dans ce rapport, tous les chiffres concernant les superficies des concessions forestières ont été compilés d'après les licences émises annuellement par notre Bureau d'Enregistrement des Permis de Coupe. On devra se rappeler que toute fraction de mille est inscrite sur ces licences comme un mille carré et que les concessionnaires sont tenus de payer, en conséquence, les redevances à la Couronne.

Cependant, il n'en est pas de même pour les concessions forestières spéciales, dont les superficies seront enregistrées ici en milles carrés et en fraction de milles carrés.

On trouvera aux deux tableaux suivants, le statut de l'aménagement des concessions forestières de la Couronne. Le premier nous donne la liste des concessions par unité d'aménagement et en milles carrés, qui sont régies par un plan d'aménagement, qu'il soit en vigueur, périmé, en révision, à l'étude, temporaire ou en préparation. Le second est un état détaillé également par unité d'aménagement et en milles carrés, des concessions pour lesquelles aucun plan d'aménagement n'a été préparé ou fourni ainsi que les concessions qui ne sont pas assujetties aux prescriptions de l'aménagement.

Pour fins pratiques, on a classé les concessions en deux catégories: celles de vingt milles carrés ou moins, et celles de plus de vingt milles carrés.

TABLEAU No 6
LISTE DES CONCESSIONS RÉGIÉES PAR UN PLAN D'AMÉNAGEMENT
PAR UNITÉ D'AMÉNAGEMENT, EN MILLES CARRÉS

A.—CONCESSIONS DE 20 M.C. OU MOINS:

CONCESSIONNAIRES	UNITÉS	AIRES EN M. C.
1. Bergeron, Adjudor	Canton Bégin	5
2. Bisson, Raoul	" Vauquelin	6
3. Canadian International Paper Co.	" Huard	11.7
4. Carrière Lumber Co. Limited	" Desboues	20
5. Coopérative Fédérée de Québec (La)	Cantons Ham-Sud et Garthby	5
6. D'Auteuil Lumber Co. Ltd.	Rivière Noire	18
7. Dufresne, Jos.-A.	Canton Pascal	13
8. Gagnon, Napoléon & Fils Limitée	Cantons Valmy et Vasson	11.3
9. Gagnon, Napoléon & Fils Limitée	Noisieux No 2	12.7
10. Megantic Manufacturing Company	Canton Coleraine	5
11. New Brunswick Int. Paper Co.	Forêt Expérimentale de Causapscal	12
12. St. Lawrence Corporation Limited	Cantons Chesham, Hampton et Ditton	17
13. Ste-Marie, J.-Ulysse	Canton Bégin	9
14. Soucy, J.-F.-F., J.-A., et J.-P.-W.	" Parke	15
15. Tanguay, G., Poirier, E., & Gagnon, L.	" Daaquam	12

172.7

B.—CONCESSIONS DE PLUS DE 20 M.C.:

1. Anglo Canadian Pulp & Paper Mills Ltd.	Rivière Montmorency	192
2. Anglo Canadian Pulp & Paper Mills Ltd.	Rivières Sault-au-Cochon et Bersimis	3,000
3. Baie St. Paul Lumber Co. Ltd.	Rivière du Gouffre	59
4. Baribeau Etchemin Inc.	Cantons Roux et Standon	24
5. Barnet, A. & Co. Ltd.	Grand Lac Victoria	181
6. Bathurst Power & Paper Company Ltd.	Rivière Bonaventure	424
7. Bonneau & Fils, J.-A.	Canton Desglis	47
8. Booth Lumber Ltd.	Rivières Ottawa et Kipawa	894
9. Booth Lumber Ltd.	Rivière Kipawa	267
10. Breakey, John Ltd.	" Chaudière	79
11. Brown Corporation	" St-Maurice	2,580
12. Canada Paper Co.	" Bell	700
13. Canadian International Paper Co.	" Gatineau	7,192
14. Canadian International Paper Co.	" Pentecôte	503
15. Canadian International Paper Co.	" Opawica	115
16. Canadian International Paper Co.	" Rouge	991
17. Canadian International Paper Co.	" Ottawa	5,011
18. Canadian International Paper Co.	" St-Maurice et Batiscan	2,694
19. Canadian Splint & Lumber Corp. Ltd.	Rivières Ottawa et Dumoine	80
20. Cascapedia Mfg. & Trading Co.	" Cascapédia et Bonaventure	1,056
21. Collin Lumber Ltd.	Canton Armagh	58
22. Consolidated Paper Corporation Ltd.	Rivière Matawin (supérieure)	1,401
23. Consolidated Paper Corporation Ltd.	" Matawin (inférieure)	658
24. Consolidated Paper Corporation Ltd.	" Vermillon	1,256
25. Consolidated Paper Corporation Ltd.	" Trenché	1,150
26. Consolidated Paper Corporation Ltd.	" Péribonka	1,530
27. Consolidated Paper Corporation Ltd.	" Portneuf	589
28. Consolidated Paper Corporation Ltd.	" Escumains	327
29. Consolidated Paper Corporation Ltd.	" Nikauba	991
30. Consolidated Paper Corporation Ltd.	Rivières Batiscan et Ste-Anne	771

CONCESSIONNAIRES	UNITÉS	AIRES EN M. C.
31. Corporation Baronet Limitée	Canton Desglis	44
32. D'Auteuil Lumber Co. Ltd., The	" Betsiamites	25
33. Davidson's Sons, James	Rivières Noire et Coulonge	42
34. Davidson & Thackray	Rivière Coulonge	98
35. Dent, C. S. & G. C.	Rivière Ottawa	234
36. Domaine Seigneurial du Lac Matapédia Inc.	Cantons Awantjish et Nemtayé	29
37. Donnacona Paper Co. Ltd.	Rivière Jacques-Cartier	709
38. Donnacona Paper Co. Ltd.	" Sault-au-Mouton	112
39. Donohue Brothers Ltd.	" Malbaie	417
40. Eddy Company, The E. B.	" Dumoine	1,172
41. Eddy Company, The E. B.	" Coulonge	1,221
42. Eddy Company Limited, The E. B.	" Gatineau	704
43. Eddy Company Limited, The E. B.	" Dumoine	300
44. Eddy Company Limited, The E. B.	" Coulonge	373
45. Forest Industries Ltd.	" Moisie	50
46. Fox Lake Timber Co. Ltd.	Canton Delbreuil	76
47. Fraser Companies Ltd.	Comtés Rimouski et Témiscouata	288
48. Gagnon & Fils Limitée, Napoléon	Cantons Chabot et Painchaud	41
49. Gagnon & Frères de Roberval Ltée	Rivière Ouiatchouaniche	130
50. Gaspesia Sulphite Co. Ltd.	Rivières Pabos et Port-Daniel	534
51. Gaspesia Sulphite Co. Ltd.	Rivière Bersimis	600
52. Gillies Brothers & Co. Ltd.	Rivières Coulonge et Schyan	1,136
53. Godbout Lumber Co.	" Godbout	92
54. Gaudet, Ovide	Canton Edwards	45
55. Gohier, Edouard Limitée	" Noire	75
56. Grand River Company	Grande Rivière	102
57. Guelph Cask, Veneer & Plywood Co. Ltd. (The)	Rivière Ottawa	175
58. Guérette Inc., Raoul	Cantons Armagh, Cabano et Estcourt	115
59. Gulf Pulp & Paper Company	Rivière Marguerite	927
60. Houde, Joseph	Canton Sagard	25
61. Howard Bienvenue Inc.	" Ligneris	25
62. Irving, K. C. et Aimé Gaudreau	Cantons Chauveau et Sagard	59
63. Jean, Sarto	Canton Denault	50
64. Hill-Clarke-Drancis (Quebec) Limited	" Kipawa	96
65. Laberge & Frères Enr.	Rivière du Cran	50
66. Lake Megantic Pulp Co.	Cantons Marston, Louise, Whitton	83
67. Lincoln Pulp & Paper Co. Ltd.	Rivière Cascapédia	191
68. MacLaren Co. Ltd., The James	Rivière du Lièvre	2,577
69. Marsouins Lumber Co.	" Marsouins	68
70. McGillvray Lake Lumber Limited	Lac McGillvray	29
71. Megantic Manufacturing Co.	Cantons Ditchfield, Stratford, Winslow	70
72. Mohawk Corporation Ltd.	Canton Bungay	81
73. Murdock, John & Fils Limitée	Rivière Kipawa	50
74. New Brunswick Int. Paper Co.	Rivières Patapédia, Causaps-cal, Nouvelle, etc.	1,081
75. Paradis & Frères	Canton Restigouche	22
76. Pineau Frères Enr.	Rivière Mistigouguèche	26
77. Plourde & Frères Inc.	Lac de l'Est	141
78. Potvin, Ovila	Canton Kénogami	32
79. Power Lumber Company Ltd.	Rivière Ouelle	244
80. Price Brothers & Company Ltd.	Baie des Ha! Ha!	81
81. Price Brothers & Company Ltd.	Rivière Métis	203
82. Price Brothers & Company Ltd.	" Rimouski	373
83. Price Brothers & Company Ltd.	" Matane	238
84. Price Brothers & Company Ltd.	Nord du Lac St-Jean	2,299

CONCESSIONNAIRES	UNITÉS	AIRES EN M. C.
85. Price Brothers & Company Ltd.	Rivière Bersimis	78
86. Price Brothers & Company Ltd.	Sud Kénogami	1,266
87. Price Brothers & Company Ltd.	Bas Saguenay Nord	706
88. Price Brothers & Company Ltd.	Bas Saguenay Sud	636
89. Price Brothers & Company Ltd.	Rivière Shipshaw	1,149
90. Price Brothers & Company Ltd.	" Valin	471
91. Proudfoot, Alex. et J. H. Proudfoot	" Noire	28
92. Quebec North Shore Paper Co.	" aux-Rochers	799
93. Quebec North Shore Paper Co.	" Manicouagan	4,899
94. Quebec North Shore Paper Co.	" Franquelin	244
95. Restigouche Co. Ltd.	" Assemetquagan	183
96. Restigouche Co. Ltd.	Rivières Patapédia et Kedgwick	133
97. Restigouche Co. Ltd.	Rivière Millstream	109
98. Richardson Co. Ltd., James	Rivière Cap-Chat	177
99. Rodger River Lumber Co. Ltd. (The)	" Villars	62
100. Ste. Anne Power Co.	" Ste-Anne	88
101. St. Lawrence Corporation Ltd.	" du Loup	328
102. St. Lawrence Corporation Ltd.	" Mistassibi	873
103. St. Lawrence Corporation Ltd.	Rivières Mistassibi et aux Rats	1,602
104. St. Lawrence Corporation Ltd.	" Mistassibi et Samaqua	458
105. St. Lawrence Corporation Ltd.	Rivière Trinité	400
106. St. Lawrence Corporation Ltd.	" aux Outardes	410
107. St. Raymond Paper Ltd.	" Ste-Anne	204
108. St. Raymond Paper Ltd.	" Métabetchouan	160
109. Seigniorv Timber Lands Ltd.	" Cascapédia	89
110. Singer Manufacturing Co.	" Petite Nation	481
111. Singer Manufacturing Co.	" du Sourd	184
112. Smith Paper Mills Ltd., Howard	Rivières York et St-Jean	447
113. Smith Paper Mills Ltd., Howard	Rivière Escalana	75
114. Syndicat Forestier de St-Alexis-des- Monts (Le)	" Matawin No 3 Sud	49
115. Strong Company Ltd., G. M.	" Gatineau	38
116. Timbers & Powers Ltd.	Canton Louvicourt	25
117. Tremblay, Nil	Rivière-du-Moulin	28
		<hr/>
		69,759.0
		<hr/>
Superficie Totale des concessions régies par un plan d'aménagement....		69,931.7

TABLEAU No 7

LISTE DES CONCESSIONS NON SUJETTES AU RÉGIME DE L'AMÉNAGEMENT
OU NON RÉGIÉS PAR UN PLAN D'AMÉNAGEMENT
PAR UNITÉ D'AMÉNAGEMENT, EN MILLES CARRÉS

A.—CONCESSIONS DE 20 MILLES CARRÉS OU MOINS

CONCESSIONNAIRES	UNITES	AIRES EN M. C.
1. Argue, J.-M.	Rivière Du Moine	8
2. Bacon, Jean-Louis	Cantons Bourgmont et Bongard	4
3. Belley, E., Duchesne, L., & Ls.-Ph. Dufour	Canton Callière	7
4. Bernatchez, Robert	Cantons Wexford et Doncaster	11
5. Bisson, Raoul	" Faillon	6
6. Breakey, John Ltd.	" Risborough	12.3
7. Byrne, Frank	Cantons Faucher, Dollard, Boisseau	8.3
8. Byrne, Frank Ltd.	Canton Buies	4.9
9. Charbonneau, Alphonse	Canton Peterborough	2
10. Charbonneau, Rosario et Epiphane	" Belleau	12
11. Chisholm, Roderick Miller	Cantons Harrington et Wentworth	12
12. Cie Bussière de Normandin Limitée (La)	Canton Condé	10
13. Cie Dufour Ltée (La)	Canton McNider	1
14. Coulombe, J.-A.	" Dollard	3.5
15. Coulombe, J.-A.	" Brassier	10
16. Coulombe, J.-A.	Canton Dollard	3.8
17. Couture, Honoré	" Chesham et Emberton	6
18. Cross, F. T.	Canton Wakefield	7
19. Dansereau, Georges & Fils Ltée	" Harrington	6
20. Dansereau, Georges & Fils Ltée	Cantons Labelle et Addington	15
21. Dionne, Paul	Canton Malartic	1
22. Fortier, Albert	Canton Restigouche	3
23. Gagné, Paul, jr.	" Montcalm	2
24. Gagnon, Napoléon & Fils Ltée	" Courville	8
25. Gale, Royce L.	" Greenville	7
26. Gasse, Moïse	" Duchesnay	3
27. Gaudreau, Aimé	Rivière Godbout	7.8
28. Gilbert, Ronaldo	Canton Adstock	1
29. Grenier, J.-Wilfrid Ltée	" McKenzie	18.4
30. Howard Bienvenu Inc.	" Ligneris	11.4
31. Jalbert & Tremblay Limitée	" Harvey	9
32. Lacroix, Edouard	Cantons Carleton et Nouvelle	15
33. Lagueux & Fils Limitée Ernest	" Canton Noiseux No 2	9.4
34. Lagueux & Frères Inc.	" Pershing	11.9
35. Laliberté, Jean-Thomas	" Duchesnay	2
36. Lamontagne, J.-T.	" Ware	1
37. Larouche, Aimé	" Caron	5
38. Larouche & Fils Inc., Alfred	" Berthelot	4
39. Madawaska Corporation Ltd.	" Nouvelle	9
40. Marin, Damase	" Christie	4
41. Megantic Manufacturing Co.	" Ditton	4.8
42. Megantic Manufacturing Co.	" Marston	5.2
43. Megantic Manufacturing Co.	Cantons Whitton, Gayhurst et Louise	2
44. Miller, Company Ltd., Wm. H.	Canton Restigouche	3
45. Morin, Eugène et Mathias	" Adstock	9

CONCESSIONNAIRES	UNITES	AIRES EN M. C.
46. Murdock, John	Rivière-du-Cran	15
47. Murdock, John	" Malbaie	16
48. Murdock, John Ltée	Cantons Bourgmont et Bongard	12
49. Murdock, John & Fils Ltée	Rivière aux Perles	15
50. McGibbon & Sons Ltd., A. D.	Cantons Wentworth et Harrington	16
51. New Brunswick Int. Paper Co., et E- douard Lacroix	Canton Mann	2
52. Parent, P.-E. et Al	" Doncaster	2
53. Pelchat, Louis	" Winslow	1
54. Pineau Jr., Alphonse	" Neigette	1
55. Quebec North Shore Paper Co.	" Morency	1.5
56. Quebec North Shore Paper Co.	" Godbout	4.6
57. Quebec North Shore Paper Co.	" Godbout	1.1
58. Ringrose, Clarence	" Thorne	0.8
59. Routhier, J.-M.	" Assemetquagan	1
60. Roy & Frères Enr'g.	Canton Bongard	16
61. Seale, Jos. Edgar, Estate of	Rivière Ottawa	7
62. Smith Brothers	Canton Litchfield	6
63. Soucy, Ernest	Cantons Bourgmont et Chassigne	12.2
64. Soucy & Fils Ltée, Ernest	Canton Chabot	3
65. Soucy & Fils Ltée, Ernest	" Bourgmont	4.9
66. St-Laurent, Ls.-Ph.	Rivière Betsiamites	0.9
67. St-Laurent, Ls.-Ph.	" Betsiamites	4.5
68. St-Laurent, Ls.-Ph.	" Betsiamites	1
69. St-Laurent, Ls.-Ph.	" Betsiamites	13.9
70. St. Regis Timber Co. Ltd.	Rivière Godbout	15
71. Syndicat Coopératif de St-Thomas Didyme (Le)	Canton Condé	13
72. Théberge, J.-Eug.	Canton Berthelot	3.8
73. Tremblay, Dame Marie-Louise, Anaïs, Succession	Rivière St-Nicolas	13
74. Vallée, Adélard et Adhémar	Canton Duchesnay	2
75. Whelan, Edouard	Cantons Beresford et Wolfe	9

521.2

B.—CONCESSIONS DE PLUS DE 20 MILLES CARRÉS

1. Ally & Cie Limitée, N. A.	Canton Argenson	35
2. Byrne, Frank	Cantons Tavernier, Pershing et Jurie	86
3. Canadian International Paper Co.	Lacs Robert et Surprise	400
4. Canadian International Paper Co.	Rivières York et Dartmouth	517
5. Chantiers Gagnon Limitée, Les	Rivière Ouiasiemska	20
6. Chantiers Gagnon Limitée, Les	" Ouiasiemska	50
7. Cie de Bois St-Laurent Ltée, (La)	" Jupitagan	24
8. Cie Gagnon Ltée, (La)	" du Cran	70
9. Cie Gagnon Ltée, La	Canton Ladauversière	25
10. Consolidated Paper Corp. Ltd.	Rivières Assomption et Maskinongé	628
11. Consolidated Paper Corp. Ltd.	Cantons Bazin-Momet	234
12. Consolidated Paper Corp. Ltd.	Rivière Métabetchouan	921
13. Consolidated Paper Corp. Ltd.	" Ottawa (supérieure)	667
14. Consolidated Paper Corp. Ltd.	" Ottawa (inférieure)	748
15. Consolidated Paper Corp. Ltd.	" Manouan	1,358
16. Consolidated Paper Corp. Ltd.	" aux Saumons	153
17. Consolidated Paper Corp. Ltd.	" à Mars	226
18. Consolidated Paper Corp. Ltd.	" Malbaie	148
19. Craig, W.-Arthur	Cantons Howard, Wolfe et Montcalm	40

CONCESSIONNAIRES	UNITES	AIRES EN M. C.
20. Dionne & Dionne	Seigneurie Nicolas-Rioux	50
21. Dominion Shuttle Co. Ltd., The	Haut St-Maurice	300
22. Donnacona Paper Co. Ltd.	Rivières Bouchet et Papinachois	452
23. Donnacona Paper Co. Ltd.	" Madeleine	99
24. Eagle Lumber Co. Ltd.	Canton Olier	24
25. East Malartic Mines Ltd., etc.	" Malartic	25
26. Eddy Co. Ltd., The E. B.	Rivière Rouge	109
27. Eddy Co. Ltd., The E. B.	" Lièvre	55
28. Eddy Co. Ltd., The E. B. et The Royal Trust Co.	Rivière Gatineau	305
29. Fraser & Co., Estate Hon. Geo. Bryson et J. B. Fraser Ltd.	" Coulonge	139
30. Haberer & Gould	Rivière-à-l'Ours	53
31. Houde, Joseph	Cantons Ducreux et Périgny	25
32. Leblanc Limitée, Ludger	" au Saumon	50
33. Mont-Louis Seigniory Ltd.	Canton Duchesnay	69
34. McCool, Thomas	" Sheen (Riv. Meed)	36
35. Murdock, John	Rivière La Malbaie	120.1
36. Murdock, John	Rivières Mikoasas et aux Dorés	317
37. Murdock, John & Fils Ltée	Rivières Noire et Coulonge	109
38. Paradis, Alfred-H.	Cantons Jurie, Crusson, Leigne et Faillon	77.1
39. Paradis Lumber Reg'd.	Canton Pilote No 1	50
40. Price Brothers & Co. Ltd.	Rivière Shipshaw	28.1
41. Price Brothers & Co. Ltd.	Canton Jetté	22
42. Quebec North Shore Paper Co.	" Morency	23.6
43. St. Lawrence Corporation Ltd.	Rivière aux-Outardes	479
44. St. Lawrence Corporation Ltd.	" Chamouchouan	634
45. Ste-Marie, J.-Ulysse	" Blanche	33
46. St. Raymond Paper Limited	Azianne No 1	231
47. St. Regis Timber Co. Ltd.	Rivière Godbout	31.7
		<hr/>
		10,296.6
Superficie Totale des concessions non couvertes par un plan d'aménagement		<hr/>
		10,817.8
Superficie Totale des concessions forestières		<hr/>
		80,749.5

b) RÉTROCESSIONS ET TRANSFERTS DE CONCESSIONS FORESTIÈRES

Au cours de l'exercice 1953-54, en plus de quelques lots ou parties de lots distraits des concessions forestières pour fins agricoles ou industrielles, une seule concession fut rétrocédée en entier à la Couronne:

CONCESSIONNAIRE	UNITE D'AMENAGEMENT	AIRE EN M. C.
Price Brothers & Company Ltd.	Rivière Malbaie et Canton Ducreux	25
Grenier Limitée, J.-Wilfrid	Canton McKenzie No 1	15.3
Durocher, Napoléon & Jules	" Aiguebelle	15
Tessier, Georges	Rivière Vermillon	40
Chibougamou Lumber	" à-la-Perche	22
		<hr/>
		115.5

Les transferts de concessions effectués au cours de l'année sont au nombre de seize. Ils affectent une superficie de 918 milles carrés. Notons cependant que certaines de ces concessions furent transférées jusqu'à quatre fois dans cette même année.

On trouvera, en appendice, une liste détaillée de ces divers transferts.

D'autre part, à la liste des anciennes concessions sont venues s'ajouter les huit suivantes:

CONCESSIONNAIRE	UNITÉ D'AMÉNAGEMENT	AIRE EN M. C.
Ally & Cie. Limitée, N. A.	Canton Argenson	35
Cie Bussières de Normandin Limitée, La	" Condé	10
Cie Gagnon Limitée	" La Dauversière	25
Dionne & Dionne	Seigneurie Nicolas Rioux	50
Grenier Limitée, J.-Wilfrid	Canton Denault No 2	18
Grenier Limitée, J.-Wilfrid (x)	" McKenzie	13.5
Houde, Joseph	Cantons Ducreux et Périgny	25
Price Brothers & Company Limited	Rivière Ste-Marguerite	25
Roy & Frères Enr'g.	Canton Bongard	16
Syndicat Coopératif de St-Thomas- Didyme	" Condé	13

(x) Cette concession fut rétrocedée à la Couronne par la suite.

c) VÉRIFICATION DE PLANS D'AMÉNAGEMENT

Durant l'été 1953, les neuf concessionnaires suivants ont reçu la visite de nos ingénieurs pour fins de vérification des plans d'aménagement de leurs concessions.

CONCESSIONNAIRES	UNITES D'AMENAGEMENT	AIRES EN M.C.
Barnett, A. & Co. Limited	Lac Victoria (partie)	100
Breakey, John Limited	Rivière Chaudière	79
Canada Paper	" Bell	700
Carrière Lumber Co. Ltd.	Canton Desbous	20
Dent, C. S. & G. C. Dent	Lac Victoria	180
Fox Lake Timber Company Limited	Canton Delbreuil	76
Fraser & Co., Estate Hon. Georges & J. B. Fraser Ltd.	Lac Bouleau	54
Gillies Brothers & Co. Ltd.	Rivière Coulonge	805
Megantic Manufacturing Co.	Canton Spalding	70
Price Brothers & Co. Ltd.	Sud Kénogami	1,266
Rodger River Lumber Co. Ltd.	Canton Villars	62

TOTAL..... 3,412

d) PLANS D'AMÉNAGEMENT REÇUS

Au cours de l'année 1953-54, les concessionnaires forestiers suivants ont soumis un plan d'aménagement pour les diverses unités suivantes:

CONCESSIONNAIRES	UNITES D'AMENAGEMENT	AIRES EN M.C.
Baribeau Etchemin Inc.	Cantons Roux et Standon	24
Canadian International Paper Co.	Lac Kipawa No 3	444
Canadian International Paper Co.	Rivière Rouge	991
Consolidated Paper Corporation	" Escoumains	327
Davidson & Thackray	" Coulonge	98
Gaudet, Ovide	Canton Edwards	45

CONCESSIONNAIRES	UNITES D'AMENAGEMENT	AIRES EN M. C.
McGillvray, Lake Lumber Limited	Lac McGillvray	28
Mohaw Corporation Limited	Canton Bongay	81
Pineau Frères Enr'g.	Rivière Mistigouguèche	26
Price Brothers & Co. Ltd.	Bas Saguenay Nord	706
Proudfoot, A. G. & J. H. Proudfoot	Rivière Coulonge	28

RÉSERVES FORESTIÈRES SPÉCIALES

Les réserves spéciales sont des blocs de forêt (conçédés ou encore vacants à la Couronne) réservés en faveur des syndicats forestiers. Par conséquent, seuls ces derniers peuvent être autorisés à y exécuter des coupes pour fins commerciales. Toutefois, des particuliers peuvent cependant y obtenir des permis pour des fins domestiques.

Les réserves spéciales sont créées en vertu des articles 116 et 115 de la Loi des Terres et Forêts. Nous citons plus bas l'article 116 qui autorise le lieutenant-gouverneur en conseil à créer de telles réserves.

En vertu de l'article 115 d'autre part, le Conseil Exécutif peut autoriser le Ministre à faire les échanges de territoires nécessaires à la création des réserves spéciales.

Art. 116: "Le Lieutenant-gouverneur en conseil sur la proposition du ministre des Terres et Forêts peut établir des réserves forestières spéciales pour les colonies forestières. Toutes les dispositions relatives aux réserves cantonales s'appliquent à ces réserves, tant pour leur établissement que pour leur administration; mais le permis de coupe maximum par année, pour chaque colon établi dans une colonie de cette nature, est de soixante cordes de bois à pulpe ou de quatre mille pieds cubes de bois de sciage."

Nous donnons ci-après la liste des réserves forestières actuellement en vigueur. Elles sont classées en deux groupes: réserves non affermées et réserves affermées.

	SUPERFICIE	DATE DE CRÉATION
a) <i>Réserves non affermées</i>		
Fournière	275 m.c.	A.M. 943/48
Fox	10 m.c.	A.M. 2550/42
Gaspé Baie Nord	14 m.c.	A.M. 2550/42
Lavérendrye	3 m.c.	A.M. 1061/43
Madeleine et Mont-Louis	255 m.c.	A.M. 1170/49
Sydenham	42 m.c.	A.M. 2550/42
Grande Vallée	153 m.c.	1938
b) <i>Réserves affermées</i>		
Boileau-Ferland	88 m.c.	A.M. 2559/37
Anse St-Jean et Canton Hébert	86 m.c.	A.M. 627/39 et 3117/39
Robidoux	60 m.c.	A.M. 973/43

Le tableau précité démontre que les réserves forestières spéciales de Fox, de Baie Gaspé-Nord et de Sydenham furent créées toutes les trois par l'A.M. 2550/42 (8 octobre 1942). Le territoire formé par ces réserves était auparavant affermé à la Canadian International Paper Company. Les exploitations commerciales dans la réserve de Sydenham sont exécutées par le syndicat forestier de St-Maurice-de-l'Echourie

Les lots du canton de Lavérendrye (1er à 28 du rang X) étaient autrefois affermés à la New Brunswick International Paper. Ces lots furent rétrocédés à la Couronne et créés en réserve forestière spéciale en vertu de l'A.M. 1061 du 17 avril 1943. Ces lots en réserve spéciale devront, une fois qu'ils auront été exploités, être ajoutés ipso facto à la réserve cantonale de Lavérendrye.

La réserve de Grande Vallée fut créée à la suite d'un échange fait avec la Brown Corporation en vertu de l'A.M. 1940/37. Cet arrêté autorisait l'Honorable Ministre des Terres et Forêts à accorder de nouveaux terrains à la Brown Corporation en échange des concessions forestières et des terrains privés qu'elle remettait dans le bassin de la rivière Grande Vallée et dans les cantons de Denoue et de Cloridorme. Les terrains rétrocédés furent transférés au Département de la Colonisation par l'A.M. 2983/37 et servirent à former la réserve forestière spéciale de Grande Vallée. Cette réserve demeura sous la juridiction du Département de la Colonisation jusqu'au 20 octobre 1949 alors qu'elle fut rétrocédée au Département des Terres et Forêts en vertu de l'A.M. 1170/49. Les syndicats forestiers qui bénéficient de permis de coupe pour des fins commerciales dans cette réserve sont les suivants: syndicat de Grande Vallée, syndicat de Petite Vallée, syndicat Pointe-Frégate, syndicat de St-Yvon et syndicat de Cloridorme.

La réserve spéciale de Fournière fut créée en vertu de l'A.M. 943 du 30 juin 1948, pour le bénéfice du Syndicat Coopératif qui sera formé des futurs colons (environ 150 familles) de ce canton. Ce projet d'établissement de colons n'a pas encore été réalisé toutefois.

La réserve spéciale de Madeleine et de Mont-Louis fut créée par l'A.M. 1170/49. Le territoire de cette réserve fut détaché des concessions forestières et des propriétés privées de la Brown Corporation pour entrer dans le domaine de la Couronne à la suite d'un contrat d'échange entre le Gouvernement et la compagnie précitée. L'A.M. qui autorise cet échange porte le numéro 1966/43. Les syndicats qui exploitent actuellement dans cette réserve sont les suivants: Ruisseau-des-Olives, Ste-Madeleine, Mont-Louis, Rivière-à-Claude, Mont-St-Pierre et Manche d'Epée.

La réserve de Boileau-Ferland est située dans les concessions de la Price Brothers & Company Limited, et plus précisément, comme son nom l'indique, dans les cantons de Boileau et Ferland. La création de cette réserve fut ratifiée par le contrat intervenu entre le gouvernement et la compagnie Price Brothers & Company Limited, le 9 octobre 1937. Quant à la réserve désignée sous le nom d'Anse-St-Jean et canton Hébert, elle est située également dans les concessions de la compagnie Price Brothers & Company Limited au sud du bassin inférieur de la rivière Saguenay. Cette réserve fut créée pour le bénéfice des syndicats de l'Anse-St-Jean et du canton Hébert en vertu d'un contrat intervenu entre le gouvernement et le concessionnaire, le 30 octobre 1940.

La réserve de Robidoux est située dans les concessions de la Cascapédia Manufacturing & Trading Company et dans celles de la Bathurst Power & Paper Company Ltd. Cette réserve fut créée pour le bénéfice de la colonie forestière de Robidoux par le contrat intervenu le 10 mai 1943 entre le Gouvernement et les deux compagnies susdites.

Les réserves spéciales de Lavérendrye, de Pabos, de Boileau-Ferland, d'Anse-St-Jean et Canton Hébert, de Robidoux et de Fournière sont sous la juridiction exclusive du Département des Terres et Forêts. Par contre, le Département des Terres et Forêts administre conjointement avec le Ministère de la Colonisation l'exploitation forestière des réserves Sydenham. Voici d'après l'arrêté ministériel 1170/48 les attributions respectives des deux départements en rapport avec l'administration des réserves précitées.

Le Département de la Colonisation est chargé:

a) D'assurer l'assistance requise pour certains services jugés nécessaires à la conduite économique des opérations (service technique, exploitation et comptabilité, aide à la construction et à l'entretien des chemins principaux, etc;

b) D'établir le volume minimum des coupes annuelles nécessaires à la conduite économique des opérations forestières de chaque syndicat ainsi que le volume répondant aux besoins de la population;

c) De servir d'intermédiaire entre le Département des Terres et Forêts et les syndicats, pour les demandes d'émission des permis de coupe et des permis d'expédition ainsi que pour la perception des droits de coupe.

De son côté, le Département des Terres et Forêts est chargé:

a) D'assurer à chaque syndicat, dans la mesure du possible et sur une base permanente, l'exploitation annuelle du volume de coupe fixé par le Département de la Colonisation;

b) D'effectuer les inventaires forestiers, de préparer les plans d'aménagement et d'en surveiller l'exécution;

c) D'émettre les permis de coupe sur recommandation du Département de la Colonisation;

d) De surveiller l'exécution des coupes;

e) D'effectuer le mesurage au taux réglementaire;

f) D'adresser les comptes des droits de coupe à chaque syndicat et de percevoir les dits droits par l'intermédiaire du Département de la Colonisation;

g) D'assurer à ses frais la protection de la forêt contre le feu et les autres agents destructeurs.

RÉSERVES FORESTIÈRES CANTONALES

Les réserves cantonales sont des blocs de forêt vacants à la Couronne réservés pour le bénéfice des colons et cultivateurs qui n'ont pas de bois sur leur terre. Ces derniers peuvent, sur paiement d'un droit de coupe et des frais de mesurage y obtenir des permis pour des fins domestiques mais non pour des fins commerciales.

Les réserves cantonales sont créées à même le territoire vacant en vertu de l'article 109 de la Loi des Terres et Forêts, article qui se lit comme suit:

“Il est loisible au Lieutenant-gouverneur en conseil sur recommandation du Ministre des Terres et Forêts de choisir et mettre à part, de temps en temps, dans toute partie de la province où la Couronne possède des forêts de valeur commerciale ou non, une partie des terrains ou tous les terrains, non aliénés par vente ou autrement, pour en former des réserves forestières distinctes qui sont appelées “réserves forestières cantonales”.

S'il ne se trouve pas cependant de terres de la Couronne accessibles et disponibles pour une réserve cantonale dont l'intérêt public exige l'établissement, le lieutenant-gouverneur en conseil peut, en vertu de l'article 115, autoriser le ministre des Terres et Forêts à acquérir à cette fin, des terres par achat, par échange ou par expropriation.

A la fin de l'exercice 1953-54 le nombre de ces réserves était de 195 avec une superficie globale de 2,915 milles carrés. On constatera que ce chiffre est sensiblement supérieur à celui de l'an dernier, alors que nous avons mentionné un total de 2,826 milles carrés. Le fait en est dû principalement à ce que nous avons additionné à certaines réserves la surface de terrains vacants adjacents non encore créés officiellement en réserves, mais temporairement assujettis au même mode d'administration que les réserves cantonales. De même on administre, comme s'il s'agissait de réserves cantonales un certain nombre d'autres terrains vacants de la Couronne dont voici la situation et les superficies respectives:

PATAPEDIA	(Bonaventure)	5,636 acres
MOUSSEAU	(Labelle)	322 “
DIONNE	(L'Islet)	940 “
MATAPEDIA	(Matapédia)	5,000 “
NICOLAS ROUX	(Rimouski)	5,504 “
ANTOINE	(Roberval)	3,573 “
AUCLAIR	(Témiscouata)	4,034 “
ROBITAILLE	(Témiscouata)	200 “

On trouvera en appendice la liste complète des réserves cantonales ainsi que leur superficie.

TERRAINS VACANTS DE LA COURONNE

On entend par terrains vacants les terrains de la Couronne qui ne sont pas encore affermés à des concessionnaires ou qui n'ont pas été constitués en réserves forestières cantonales, spéciales ou domaniales.

Dans le tableau No 3, au chapitre de la Classification et distribution du Territoire de la Province, on peut voir que le territoire encore vacant à la Couronne au sud du 52° de latitude est de 149,023 milles carrés. Il n'est pas fait mention ici, à cause de leur inaccessibilité économique actuelle, des territoires situés au nord du 52°. La grande majorité de ces terrains vacants actuellement classés comme inaccessibles se trouve dans les comtés d'Abitibi, de Roberval, de Chicoutimi et de Saguenay ainsi que dans le territoire non organisé situé dans le nord de la région abitibienne.

Depuis 1931, la Loi des Terres et Forêts permet au Département d'émettre des permis de coupe annuels pour fins commerciales sur les terrains vacants. Ces permis sont octroyés en vertu de l'article 99 et ne sont pas transférables. Ci-dessous on trouvera le texte de l'article 99:—

“Toutefois le ministre des Terres et Forêts est autorisé à émettre, sans enchère publique et sans avis préalables, des permis spéciaux valides pour une période de douze mois à compter de la date de leur émission, pour la coupe du bois sur des terrains vacants de la Couronne pour un volume n'excédant pas 150,000 pieds cubes par permis, moyennant le paiement des droits de coupe et suivant les conditions ordinaires et spéciales spécifiées par la loi et les règlements en vigueur et par l'arrêté en conseil autorisant l'émission de tel permis spécial.”

“Le volume peut être porté à trois cent mille pieds cubes lorsque les bois coupés sont destinés à être débités dans une scierie dont l'exploitation est économiquement nécessaire à une localité voisine.”

“Aucune personne ou compagnie ne peut obtenir au cours d'une même année plus d'un permis spécial mentionné ci-dessus ni ne peut en obtenir un nouveau sans avoir entièrement payé toutes les sommes qu'elle doit à la Couronne.”

“Tous les bois coupés en vertu de ces permis spéciaux doivent être manufacturés ou utilisés dans les limites de la province de Québec.”

L'article 120 permet également d'émettre des permis pour fins domestiques dans les terrains vacants aux colons et cultivateurs qui n'ont pas de bois sur leurs lots.

Le tarif des droits de coupe pour les bois coupés pour fins commerciales est généralement le double du tarif régulier en vigueur dans les concessions. Quant aux permis accordés pour fins domestiques, les droits sont les mêmes que pour ceux des concessions.

On trouvera au chapitre des exploitations forestières le volume des coupes qui ont été effectuées sur terrains vacants, soit en vertu de l'article 99, ou soit en vertu de l'article 120 de la Loi des Terres et Forêts,

TRAVAUX D'INVENTAIRES ET DE PHOTOGRAMMÉTRIE

Durant l'exercice 1953-54, le Ministère des Terres et Forêts a fait inventorier 849 milles carrés de forêts de la Couronne. Ces travaux portent à 11,004.7 milles carrés le total des travaux de la Couronne inventoriés depuis neuf ans.

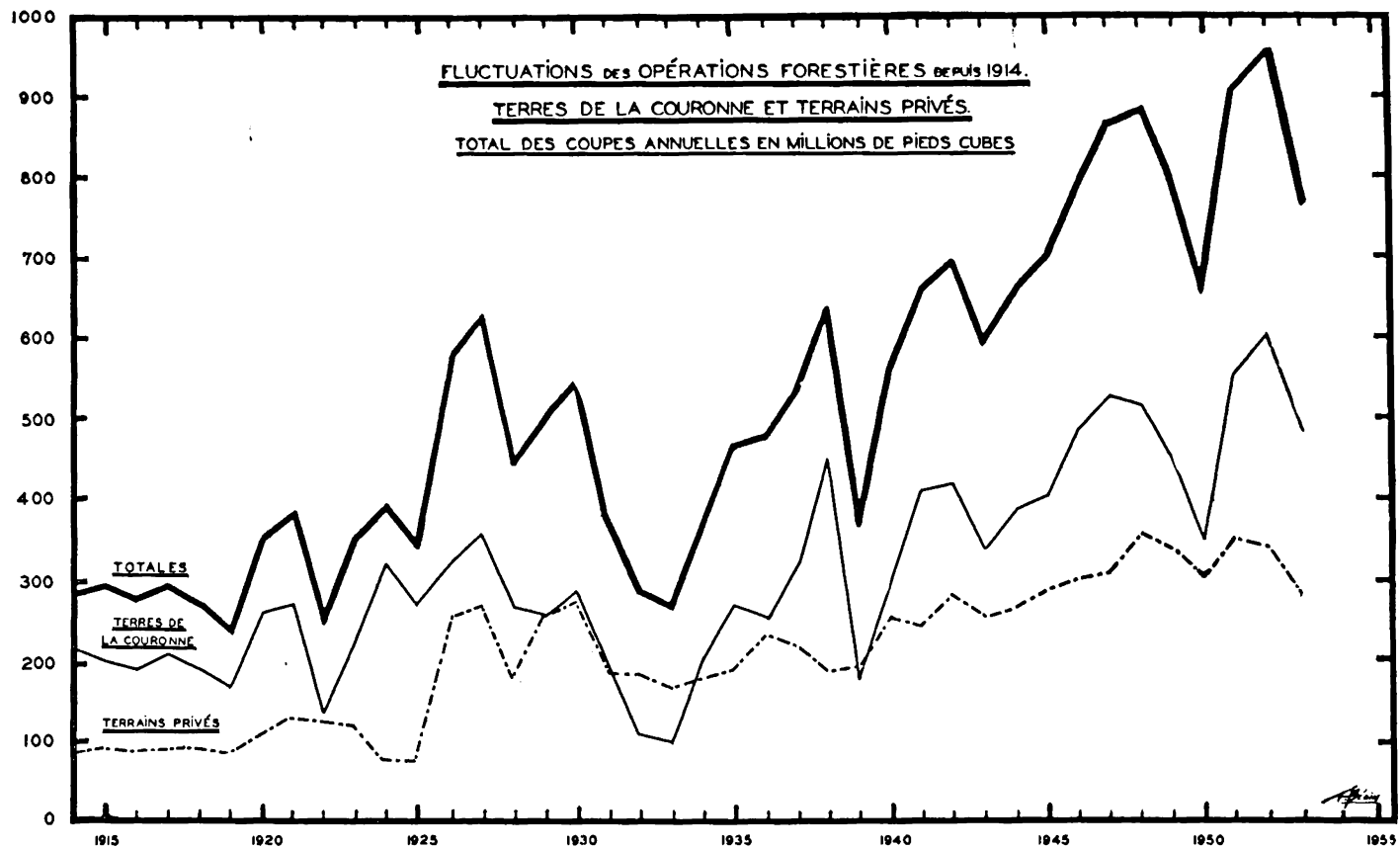
Ces inventaires furent exécutés en partie dans des réserves cantonales des forêts domaniales ou sur des terrains vacants de la Couronne.

Le tableau suivant vous donne une liste des terrains inventoriés au cours de l'année 1953-54.

TABLEAU No 8
TRAVAUX D'INVENTAIRE EFFECTUÉS DURANT L'EXERCICE 1953-54

ENDROIT DE L'INVENTAIRE	COMTES	SUPERFICIE EN M. C.
<i>A.—Dans les Réserves forestières spéciales</i>		
Grande Vallée des Monts	Gaspé Nord	92
<i>B.—Dans les Réserves cantonales</i>		
Canton de Langelier	Lavolette	35
Canton de Dollard	Abitibi-Est	3
Canton de Macpès	Rimouski	12
Canton de Roberval	Roberval	17
Canton de Charlevoix	Roberval	11
Canton de Malherbes	Roberval	30
Canton de Girard	Roberval	16
<i>C.—Dans les Forêts domaniales</i>		
Réserve de Batiscan	Québec	25
Réserve de Kipawa	Témiscamingue	80
<i>D.—Sur les Terrains vacants</i>		
Cantons de Boisseau, de Dollard et de Martin	Abitibi-Est	183
Canton de Fancamp	Abitibi-Est	74
Canton de Daaquam	Bellechasse	17
Cantons de Cuvier et d'Opémiska	Abitibi-Est	200
Canton de Dasserat	Témiscamingue	5
Canton de Dufay	Témiscamingue	50
TOTAL.....		849 m.c.

Le Service Forestier a fait faire l'étude photogrammétrique de 5,493 milles carrés de forêts dans les bassins des rivières Chibougamou et Mégiscane, comté d'Abitibi-Est, ainsi que dans les bassins des rivières au Bouleau et St-Paul, comté de Saguenay.



EXPLOITATION FORESTIÈRE DANS LES FORÊTS DE LA COURONNE

a) GENERAL

D'après les chiffres compilés mécaniquement à notre Bureau de Mesurage, au cours de la saison d'exploitation 1953-54, il s'est coupé 481,817,409 pieds cubes de bois dans les forêts de la Couronne, comparativement à 491,413,765 pieds cubes l'an dernier.

Ces quantités cependant, ne comprennent pas le volume des bois qui ont servi au chauffage et à la construction des campements d'exploitation, au paillage et au bachonnage des chemins de chantiers ou à la construction des petites écluses. Il a été employé à ces fins, 80,931 cordes de bois de chauffage et 2,050,259 pieds cubes de bois de construction.

Bois à pulpe et à papier	246,858,059 p.c.	50.8%
Bois de sciage	126,274,167 p.c.	26.8%
Autres bois	108,685,183 p.c.	22.4%

On trouve la répartition et le % de ces bois d'après leur provenance, au tableau suivant.

TABLEAU No 9
RÉPARTITION ET % DES BOIS COUPÉS EN 1953-54 DANS LES FORÊTS
DE LA COUTONNE D'APRES LEUR PROVENANCE

PROVENANCE DES BOIS	VOLUME EN PIEDS CUBES	%
Concessions forestières régulières.....	362,202,606	75.38
Concessions forestières (ventes de coupes sur pied).....	59,307,885	12.21
Concessions forestières spéciales.....	5,183,956	1.07
Réserves spéciales non affermées (usage domestique).....	162,190	0.03
Réserves spéciales non affermées (fins commerciales).....	3,513,571	0.72
Réserves cantonales.....	3,664,593	0.75
Forêts vacantes (article 99—fins commerciales).....	40,874,727	8.42
Forêts vacantes (article 120—usage domestique).....	2,855,447	0.59
Coupes par exception sur les concessions forestières.....	640,813	0.13
Coupes par exception sur les terres de la Couronne.....	3,411,621	0.70
TOTAL.....	481,817,409	100.00

N.B.—En raison des variations dans les unités de mesure suivant la nature des divers produits ligneux, il a fallu ramener toutes les quantités à une base commune, au pied cube, la seule mesure capable de s'adapter à tous les genres de production forestière

Le tableau no 10 nous donne le volume des bois dont la coupe fut autorisée en 1953-54 dans les forêts de la Couronne.

TABLEAU No 10
VOLUME DES COUPES AUTORISÉES EN 1953-54 DANS LES FORÊTS
DE LA COURONNE

CATEGORIES DE TERRAINS	PIEDS CUBES	%
Concessions forestières (bois exploités par le concessionnaire lui-même).....	431,910,648	76.95
Concessions forestières (ventes de coupes sur pied).....	70,296,599	12.52
Forêts vacantes (commerce).....	40,746,713	7.26
Forêts vacantes (fins domestiques).....	7,575,364	1.35
Réserves cantonales.....	6,159,689	1.10
Réserves spéciales (fins domestiques).....	491,770	0.09
Réserves spéciales (commerce).....	4,116,425	0.73
TOTAL.....	561,297,208	100.00

Il conviendrait d'ajouter, à ce montant, 5,183,956 pieds cubes qui ont été coupés sur les concessions forestières spéciales, en vertu d'arrêtés ministériels et pour lesquels des permis de coupe ne sont pas requis.

On remarquera que les quantités de bois coupés ne représentent qu'environ 87% des quantités autorisées. Le fait en est dû à ce que les exploitants n'ont pu réaliser en entier le programme qu'ils s'étaient tracé au début de l'année.

Le tableau suivant nous donne le nombre de permis émis en 1953-54 dans les forêts de la Couronne selon les diverses catégories de terrains.

TABLEAU No 11
NOMBRE DE PERMIS DE COUPE ÉMIS EN 1953-54 DANS LES
FORÊTS DE LA COURONNE

CATEGORIES DE TERRAINS	PERMIS EMIS
Concessions forestières (bois exploités par le concessionnaire lui-même)	242
Concessions forestières (ventes de coupes sur pied)	1,229
Forêts vacantes (article 99) (fins commerciales)	552
Forêts vacantes (article 120) (usage domestique)	3,985
Réserves cantonales	6,119
Réserves spéciales (usage domestique)	27
Réserves spéciales (fins commerciales)	35
TOTAL	12,189

Dans les sept tableaux qui vont suivre, on trouve la répartition des bois coupés en 1953-54 dans les forêts de la Couronne, selon la nature des produits, selon leur état, selon les districts administratifs, selon la provenance ou la nature des coupes, selon les essences, les régions économiques et les bassins hydrographiques.

TABLEAU No 12
RÉPARTITION DES BOIS EXPLOITÉS EN 1953-54 DANS LES FORÊTS DE LA
COURONNE SELON LA NATURE DES PRODUITS

NATURE DES PRODUITS	P.C.S.	P.M.P.	CORDES	TOTAL EN P.C.
Bois à pulpe et à papier.....	138,657,439	—	2,419,648	344,327,519
Bois de sciage.....	73,106	631,000,306	—	126,274,167
Bois de feu.....	134,204	—	61,357	5,349,549
Bois de feu (houppiers de bois de sciage).....	2,271	—	685	60,496
Bois de feu (pour chantiers).....	—	—	134	11,390
Grands bois.....	1,263,958	—	—	1,263,958
Bois équarris, flacheux ou méplats..	102	—	—	102
Bois en grume utilisés au paillage ou au bachonnage des chemins de chantiers, etc.....	58,539	1,336,790	—	325,897
Bois de carbonisation et de distillation.....	90	—	100	8,590
Bois à fuseaux.....	83,568	—	10,549	980,233
Traverses de chemin de fer.....	153,168	38,784	—	160,925
Bois de clôture (piquets et perches).	25,687	5,014	—	26,690
Bois de mines (étais).....	94,150	—	—	94,150
Bois de mines (ponts et travail)...	131	—	—	131
Bois de mines (pièces de garnissage)	139,966	—	—	139,966
Bois de mines (traverses de chemin de fer).....	5,383	—	—	5,383
Bois de chauffage pour les mines....	—	—	2,805	238,425
Pilots de bois ronds.....	2,174	—	—	2,174
Bois à pulpe (pris dans les houppiers de bois de sciage).....	420,015	—	24,829	2,530,480
Autres.....	17,184	—	—	17,184
TOTAL	141,131,135	632,380,894	2,520,107	481,817,409

Aux montants ci-haut, il faut ajouter les bois mesurés à l'unité, tels que les piquets, les perches, le bois à réduction de minerai, ce qui équivaut à environ 116,863 pieds cubes, lesquels, ajoutés au total précédent, donnent un grand total de 485,727,321 pieds cubes.

TABLEAU No 13
RÉPARTITION DES BOIS COUPÉS EN 1953-54 DANS LES FORÊTS DE LA
COURONNE SELON LEUR ÉTAT

CONDITION	P.C.S.	P.M.P.	CORDES	TOTAL EN P.C.	%
Bois verts.....	116,112,912	593,906,134	2,265,745	427,482,464	88.81
Bois brûlés.....	2,230,945	21,183,850	112,626	16,040,925	3.30
Bois affectés par la maladie, les insectes, etc.....	22,103,154	14,605,373	49,581	29,238,614	6.02
Bois écorcés à la sève.....	660,019	—	82,286	7,654,329	1.58
Bois écorcés au couteau ou à la plane.....	17,332	—	52	21,752	0.01
Bois défectueux, desséchés sur pied, ou morts.....	3,103	786,165	1,547	291,831	0.06
Chablis.....	3,670	1,899,372	8,270	1,086,494	0.22
TOTAL.....	141,131,135	632,380,894	2,520,107	481,817,409	100.00

TABLEAU No 14
RÉPARTITION DES BOIS COUPÉS EN 1953-54 DANS LES FORÊTS DE LA
COURONNE SELON LES DISTRICTS ADMINISTRATIFS

DISTRICTS	P.C.S.	P.M.P.	CORDES	TOTAL EN P.C.	%
Abitibi.....	10,807,359	84,200,509	152,702	40,627,131	8.37
Témiscamingue.....	11,081,322	70,171,261	32,920	27,913,774	5.75
Outaouais.....	13,072,492	81,684,018	66,386	35,052,106	7.22
Montréal.....	17,498,742	90,402,294	70,232	41,548,921	8.56
St-Maurice.....	53,347,156	31,518,464	298,712	85,041,368	17.51
Lac St-Jean.....	1,661,108	16,723,470	322,195	32,392,377	6.67
Roberval.....	11,163,652	84,952,063	293,605	53,110,490	10.94
Québec.....	10,648,744	15,560,304	228,533	33,186,110	6.83
Rive-Sud.....	24,953	40,861,641	27,284	10,516,421	2.95
Bas St-Laurent.....	184,285	99,063,840	301,823	45,652,008	9.40
Côte-Nord.....	11,641,322	17,243,030	725,715	76,775,703	15.80
TOTAL.....	141,131,135	632,380,894	2,520,107	481,817,409	100.00

TABLEAU No 15

RÉPARTITION DES BOIS COUPÉS EN 1953-54 DANS LES FORÊTS DE LA COURONNE SUIVANT LA PROVENANCE OU LA NATURE DES COUPES PAR DISTRICTS ADMINISTRATIFS

DISTRICTS	Concessions spéciales	Concessions régulières			Terrains vacants		Réserves spéciales		Réserves cantonales	Terres de la Couronne
		Coupes par la Cie	Vente de bois sur pied	Coupes par exception	Fins commerciales	Usage domestiques	Fins commerciales	Usage domestiques	Usage domestiques	Coupes par exception
	P.C.S.	P.C.S.	P.C.S.	P.C.S.	P.C.S.	P.C.S.	P.C.S.	P.C.S.	P.C.S.	P.C.S.
Abitibi.....	2,256,188	19,299,604	2,446,442	8,339	13,747,000	596,213	—	—	207,357	2,065,831
Bas St-Laurent..	—	31,995,188	4,467,315	133,654	4,829,558	74,027	3,513,571	162,190	240,970	235,598
Côte-Nord.....	2,924,264	70,089,970	1,312,998	346,568	893,334	610,318	—	—	415,715	182,677
Lac St-Jean....	—	25,953,562	5,365,801	14,208	389,777	101,515	—	—	465,631	101,864
Montréal.....	—	24,426,701	15,998,116	35,429	807,677	2,907	—	—	115,175	162,959
Outaouais.....	3,504	24,863,369	9,933,126	35,771	156,716	1,059	—	—	33,539	25,059
Québec.....	—	29,232,996	3,292,527	13,847	469,925	54,058	—	—	81,436	41,275
Rive-Sud.....	—	6,795,015	2,451,699	12,840	497,964	4,318	—	—	670,030	85,549
Roberval.....	—	41,428,810	428,957	16,922	10,175,216	263,838	—	—	572,517	224,060
St-Maurice....	—	75,956,006	5,661,779	400	3,346,333	29,243	—	—	40,966	6,816
Témiscamingue..	—	12,161,385	7,949,125	22,835	5,561,227	1,117,951	—	—	821,258	279,933
TOTAL....	5,183,956	362,202,606	59,307,885	640,813	40,874,727	2,855,447	3,513,571	162,190	3,664,593	3,411,621
Pourcentage....	1.07%	75.38%	12.01%	0.13%	8.42%	0.59%	0.72%	0.03%	0.75%	0.70%

Grand Total 481,817,409 pieds cubes

TABLEAU No 16

RÉPARTITION PAR ESSENCES DES BOIS COUPÉS SUR LES TERRES DE LA
COURONNÉ EN 1953-54 ET MESURES EN P.C.S., EN P.M.P.
OU EN CORDES

ESSENCES	P.C.S.	P.M.P.	CORDES	TOTAL EN P.C.S.
Épinette.....	23,083,227	48,918,735	131,065	44,007,499
Mélèze (épinette rouge ou tamarac).....	2,154	95,180	78	27,820
Pin blanc.....	18,367	73,831,600	17	14,786,132
Pin rouge.....	137,180	6,857,192	24	1,510,658
Pin gris.....	6,307,943	71,605,509	83,576	27,733,005
Pruche.....	710,095	5,600,000	1,868	1,997,875
Sapin baumier.....	2,859	149,317	34,858	2,995,652
Épinette et sapin.....	77,104,536	189,728,324	2,056,375	249,842,076
Cèdre (thuya).....	186,707	6,554,072	16	1,498,881
Bouleau.....	341,689	11,369,126	45,041	6,443,999
Merisier (bouleau jaune).....	2,209	107,745,380	2,341	21,750,270
Caryer.....	—	—	—	—
Cerisier.....	—	3,336	—	667
Chêne.....	—	603,006	34	123,491
Chêne blanc.....	—	—	—	—
Chêne rouge.....	—	79,523	7	16,500
Érable.....	241	9,368,231	1,861	2,032,072
Érable rouge (plaine).....	—	—	—	—
Frêne.....	—	330,262	19	67,667
Hêtre.....	648	455,253	164	105,639
Noyer.....	—	5,785	—	1,157
Orme.....	180	833,913	6	167,473
Ostryer de Virginie.....	—	—	—	—
Peuplier.....	629	745,068	4,809	558,408
Tremble.....	74,527	3,391,676	5,806	1,246,372
Cormier (sorbier).....	—	—	—	—
Tilleul (bois blanc).....	1,123	9,026,957	2	1,806,684
Autres.....	5,452	—	3,684	318,593
Épinette, sapin, pin gris.....	33,142,369	85,083,449	148,456	62,777,819
TOTAL.....	141,131,135	632,380,894	2,520,107	481,817,409

TABLEAU No 17
RÉPARTITION DES BOIS COUPÉS DANS LES FORÊTS DE LA COURONNE
EN 1953-54, SELON LES RÉGIONS ÉCONOMIQUES

Nos.	REGIONS	PIEDS CUBES	Nos.	REGIONS	PIEDS CUBES
1.	Arctique.....	57,374	16.	Les Archipels.....	—
2.	Hudson.....	12,241	17.	Plaine de Montréal.....	64,669
3.	Ungava.....	840,011	18.	Trois-Rivières.....	—
4.	Mistassini.....	4,521	19.	Québec.....	32,998
5.	Nottaway.....	2,403,401	20.	Plaine de la Rive-Sud... ..	490,215
6.	Abitibi.....	42,024,699	21.	Plaine du Bas St-Laurent	4,309
7.	Témiscamingue.....	27,444,263	22.	Anticosti.....	—
8.	Nord de l'Outaouais....	61,110,631	23.	Iles-de-la-Madeleine....	—
9.	Montréal.....	25,548,324	24.	St-François.....	612,290
10.	St-Maurice.....	81,814,358	25.	Chaudière.....	862,640
11.	Jacques-Cartier.....	26,173,281	26.	Plateaux de la Rive-Sud.	5,716,164
12.	Lac St-Jean.....	52,329,056	27.	Plateau Rimouski-Matane	14,579,804
13.	Saguenay.....	28,033,739	28.	Matapédia.....	6,450,313
14.	Manicouagan.....	75,798,901	29.	Baie des Chaleurs.....	18,876,496
15.	Romaine.....	636,989	30.	Gaspé.....	9,894,722
			TOTAL.....	481,817,409	

TABLEAU No 18
RÉPARTITION DES BOIS COUPÉS EN 1953-54 DANS LES FORÊTS DE LA
COURONNE SELON LES BASSINS HYDROGRAPHIQUES

Nos.	BASSINS	PIEDS CUBES	Nos.	BASSINS	PIEDS CUBES
101.	St-Jean.....	226,439	217.	Cap-Chat.....	2,863,315
102.	Noire.....	2,305,204	218.	Ste-Anne-des-Monts...	4,395,345
103.	St-François de St-Jean.	819,692	219.	Mont-Louis.....	57,737
104.	Lac Témiscouata.....	5,628,688	220.	Madeleine (Gde-Vallée)	2,508,392
105.	Patapédia.....	562,803	221.	Darmouth.....	1,620,093
106.	Matapédia.....	6,456,089	222.	York.....	824,103
107.	Nouvelle (Escuminac).	6,442,960	223.	St-Jean (Douglastown)	94,186
108.	Grande Cascapédia... ..	7,869,199	301.	Ottawa.....	34,163,791
109.	Petite Cascapédia....	106,043	302.	Kippawa.....	5,757,910
110.	Bonaventure.....	1,143,911	303.	Dumoine (Maganasapi et à l'Ours.....	2,627,145
111.	Port-Daniel.....	89,558	304.	Noire (Swega).....	2,434,724
112.	Grand et Petit Pabos..	1,397,176	305.	Coulonge (Guyon)....	5,703,517
113.	Gde-Rivière et Malbaie	1,020,423	306.	Gatineau.....	40,678,435
201.	Châteauguay.....	3,684	307.	Lièvre.....	17,452,520
202.	Richelieu.....	440	308.	Nation (Blanche)....	2,297,608
203.	Yamaska.....	—	309.	Rouge.....	6,256,136
204.	St-François (Hull)....	610,410	310.	Du Nord.....	230,071
205.	Nicolet.....	340	311.	L'Assomption.....	4,307,399
206.	Bécancour.....	28,672	312.	Maskinongé.....	423,134
207.	Du Chêne.....	2,839	313.	Du Loup (Yamachiche)	4,625,403
208.	Chaudière.....	817,546	314.	St-Maurice.....	61,943,110
209.	Etchemin.....	42,672	315.	Batiscan.....	11,400,450
210.	Du Sud (Boyer).....	636,831	316.	Ste-Anne-de-la-Pérade.	6,751,880
211.	Ouelle (Trois-Saumons)	304,469	317.	Jacques-Cartier.....	8,888,575
212.	Du Loup (St-Denis)...	394,781	318.	Montmorency.....	2,544
213.	T.-Pistoles (Ile Verte).	71,477	319.	Ste-Anne-de-Beaupré..	3,434,287
214.	Rimouski (S.-O. et Bic)	3,838,920	320.	Du Gouffre.....	8,795
215.	Métis.....	1,652,065	321.	Malbaie.....	3,982,829
216.	Matane (Tartigou et Blanche).....	2,678,382	322.	Noire et St-Siméon... ..	2,877,728

Nos.	BASSINS	PIEDS CUBES	Nos.	BASSINS	PIEDS CUBES
323.	Pt.-Saguenay et St-Jean	3,813,690	345.	Sheldrake (Tortue) . . .	491,322
324.	A Mars, (Ha! Ha! et du Moulin)	3,776,209	346.	Magpie	50,277
325.	Lac Kénogami	10,448,057	347.	St-Jean de Mingan . . .	67,385
326.	Métabetchouan	7,635,782	348.	Mingan	—
327.	Ouiatchouan (Ouiat-chouanish et Iroquois)	1,862,729	349.	Romaine	3,511
328.	Ashuapmouchouan	15,740,876	350.	Piashtibaie (Corneille et à l'Ours)	16,312
329.	Mistassini	18,300,156	351.	Watshishou	—
330.	Péribonka	12,676,428	352.	Nabésipi	—
331.	Shipshaw (Valin)	9,269,882	353.	Aguanish	—
332.	Ste-Marguerite du Saguenay	735,463	354.	Natashquan	8,227
333.	Escoumains (P. Bergeronnes et Sault-au-Mouton)	6,177,871	355.	Musquarro (Kégashka)	—
334.	Portneuf	6,938,363	356.	Clamane (Coacoachou)	—
335.	Sault-au-Cochon (Laval)	17,176,532	357.	Les Mecatina (Kécar-poui)	—
336.	Betsiamites (Papina-chois)	5,346,064	358.	St-Augustin	—
337.	Outardes	12,294,535	359.	Coxipi et Shécatica (Napétipi)	3,130
338.	Manicouagan	4,151,374	360.	St-Paul	1,404
339.	Godbout (Franquelin et Trinité)	15,830,159	401.	Lac Abitibi	1,904,073
340.	Pentecôte	388,483	402.	Harricana (Missicabi)	7,795,949
341.	Aux Roches	3,414,547	403.	Nottaway	27,516,300
342.	Ste-Marguerite de Clarke City	3,482,022	404.	Broadback	—
343.	Moisie	724,648	504.	Rupert	8,762
344.	Au Bouleau	—	406.	Eastmain (Vieux Comptoir)	3,012
				TOTAL	481,817,409

b) CONCESSIONS FORESTIÈRES

Durant l'année 1953-54, il s'est coupé 427,335,260 pieds cubes de bois, répartis de la façon suivante:

a) <i>Concessions forestières régulières</i>	
Coupes par le concessionnaire lui-même	362,202,606 p.c.
Coupes par exception	640,813 p.c.
Vente de bois sur pied	59,307,783 p.c.
b) <i>Concessions forestières spéciales</i>	5,183,956 p.c.
TOTAL	427,335,260 p.c.

Ceci représente une diminution d'un peu plus de 9 millions de pieds cubes sur le total des coupes effectuées l'an dernier, sur les concessions forestières.

Les deux tableaux qui vont suivre nous donnent la répartition de ces coupes par concessionnaires, le premier dans les concessions forestières régulières, le second dans les concessions forestières spéciales.

TABLEAU No 19

RÉPARTITION DES BOIS COUPÉS EN 1953-54 DANS LES CONCESSIONS
FORESTIÈRES RÉGULIÈRES, PAR CONCESSIONNAIRES
(Bois coupés par le concessionnaire lui-même et vente de coupes sur pied)

CONCESSIONNAIRES	COUPES	VENTE DE BOIS	TOTAL
	RÉGULIÈRES	SUR PIED	
	P.C.	P.C.	P.C.
Ally & Cie Limitée, N.-A.	423,901	—	423,901
Anglo Canadian Pulp & Paper Mills Ltd.	20,195,178	1,204,609	21,399,787
Bacon, Jean-Louis.	931,742	—	931,742
Barnet & Company Limited.	—	424,325	424,325
Bathurst Power & Paper Co. Ltd.	43,967	1,099,945	1,143,912
Belley, Epiphane, Duchesne, Lorenzo & Dufour Louis-Philippe.	196,204	—	196,204
Bernatchez, Robert.	61,417	—	61,417
Bonneau & Fils Limitée, J.-A.	862,940	—	862,940
Booth Lumber Limited.	3,492,543	700,478	4,193,021
Breakey Limited, John.	268,154	18,351	286,505
Brown Corporation.	18,207,885	285,742	18,493,627
Canada Paper Company.	4,229,308	235,279	4,464,587
Canadian International Paper Co.	72,855,018	13,003,323	85,858,341
Canadian Splint & Lumber Corporation Ltd.	1,259	—	1,259
Carrière Lumber Company Ltd.	661,881	—	661,881
Caspédia Manufacturing & Trading Co.	6,506,726	127,924	6,634,650
Chisholm, Roderick Miller.	116,786	—	116,786
Collin Lumber Limited.	553,488	—	553,488
Consolidated Paper Corporation Ltd.	62,939,553	14,265,855	77,205,408
Corporation Baronet Limitée.	749,364	—	749,364
Coulombe, J.-A.	99,078	463,525	562,603
Craig, William Arthur.	107,544	—	107,544
Cross, F.-T.	170	—	170
Dansereau & Fils Limitée, Georges.	176,303	—	176,303
D'Auteuil Lumber Co. Ltd., The.	1,852,288	—	1,852,288
Dent, Clarence S. & Gordon C.	660,478	—	660,478
Dionne & Dionne.	102,572	—	102,572
Domaine Seigneurial du Lac Matapédia Inc.	—	435,996	435,999
Donnacona Paper Company Limited.	10,372,727	415,001	10,787,728
Donohue Brothers Limited.	3,305,489	1,485,027	4,790,516
Dufresne, Jos.-A.	217,045	—	217,045
East Malartic Mines Limited, Malartic Gold Fields Limited, etc.	146,694	—	146,694
Eddy Company Limited, The E. B.	6,123,089	5,608,092	11,731,181
Forest Industries Limited.	430,516	—	430,516
Fox Lake Timber Company Limited.	619	2,344,255	2,344,874
Fraser Companies Limited.	2,553,796	1,341,625	3,895,421
Fraser & Company, Estate Hon. Geo. Bryson, etc. Fraser & Company, Estate Hon. Geo. Bryson & J.-B. Fraser Limited.	900,696	440,929	1,341,625
Gagnon & Fils Limitée, Napoléon.	440,929	—	440,929
Gagnon & Frères de Roberval Limitée.	1,999,452	—	1,999,452
Gagnon Limitée, La Cie.	1,231,273	95,571	1,326,844
Gaspesia Sulphite Company Ltd.	643,355	632	643,987
Gasse, Moïse.	1,254,053	1,180,131	2,434,184
Gaudet, Ovide.	56,530	—	56,530
Gillies Brothers & Company Limited.	387,053	—	387,053
Godbout Lumber Company.	3,959,192	2,386	3,961,578
Gohier Limitée, Edouard.	19,073	—	19,073
Grand River Company.	864,749	—	864,749
Guelph, Cask, Veneer & Plywood Co. Ltd., The Guérette Inc., Raoul.	—	816,550	816,550
Gulf Pulp & Paper Company.	228,890	—	228,890
Hill-Clarke-Francis (Quebec), Limited.	628,577	—	628,577
	3,315,921	6,922	3,322,843
	8,321	—	8,321

CONCESSIONNAIRES	COUPES	VENTE DE BOIS	
	REGULIERES	SUR PIED	TOTAL
	P.C.	P.C.	P.C.
Houde, Joseph	605,541	—	605,541
Howard Bienvenu Inc.	1,092,226	—	1,092,226
Howard Smith Paper Mills Limited	—	606,173	606,173
Irving, K.-C. & Gaudreau, Aimé	1,038,917	—	1,038,917
Jalbert & Tremblay Limitée	111,348	—	111,348
Jean, Sarto	465,203	—	465,203
Laberge & Frères Enrg.	616,257	—	616,257
Lacroix, Edouard	30,204	—	30,204
Lagueux & Frères Inc.	648,831	—	648,831
Lake Megantic Pulp Company	515,094	—	515,094
Laliberté, Jean-Thomas	48,894	—	48,894
Lamontagne, J.-T.	10,101	—	10,101
Larouche, Aimé	79,095	—	79,095
Larouche & Fils Inc., Alfred	4,737	—	4,737
Leblanc Limitée, Ludger	761,245	25,139	786,384
Lincoln Pulp & Paper Company Ltd.	—	5,100	5,100
MacLaren Company Ltd., The James	11,076,231	6,374,059	17,450,290
Marin, Damase	194,093	—	194,093
Marsouins Lumber Company Ltd.	200,055	—	200,055
Megantic Manufacturing Co.	12,229	12,772	25,001
Mohak Corporation Limited	3,076	50,879	53,955
Murdock, John	5,103,083	47,022	5,150,105
Murdock & Fils Limitée, John	359,826	—	359,826
McGibbon A. D. & Sons Limited	54,016	—	54,016
McGillivray Lake Lumber Limited	298,836	—	298,836
New Brunswick International Paper Co.	7,313,142	323,873	7,637,015
Paradis & Frères	55,588	—	55,588
Paradis Lumber Reg'd	766,478	—	766,478
Pineau Frères Enrg.	245,198	—	245,198
Plourde & Frères Inc.	536,271	1,020,353	1,583,624
Potvin, Ovila	131,261	—	131,261
Power Lumber Company Ltd.	839,589	—	839,589
Price Brothers & Company Ltd.	35,620,692	2,544,960	38,165,652
Proudfoot, A.-G. & J.-H.	106,518	—	106,518
Quebec North Shore Paper Co.	26,038,804	88,724	26,127,528
Restigouche Company Limited	3,048,370	173,433	3,221,803
Richardson Company Ltd., James	2,821,581	29,126	2,850,707
Rodger River Lumber Company Ltd.	793,201	—	793,201
Seale, Estate of Joseph-Edgar	54,511	—	54,511
Seigniory Timber Lands Limited	832,290	—	832,290
Singer Manufacturing Company	1,758,722	534,846	2,293,568
Smith Brothers	7,082	—	7,082
Soucy, Ernest	318	—	318
Soucy, Jos.-Frs. Florentin, Jos.-Alb., Jos.-Pierre et Wilfrid	229,290	—	229,290
Strong Company Limited, G.-M.	81,647	—	81,647
Syndicat Coopératif Forestier de St-Thomas Dydyme, Le	560,083	—	560,083
Syndicat Forestier de St-Alexis des Monts, Le	686,272	—	686,272
St. Anne Power Company	2,544,590	2,170	2,546,760
St. Lawrence Corporation Limited	13,249,725	1,466,783	14,716,508
St. Raymond Paper Limited	3,146,323	—	3,146,323
St. Regis Timber Company Ltd.	1,813,040	—	1,813,040
Tanguay, Gaston; Poirier, Emile & Gagnon, Louis-Philippe	128,990	—	128,990
Théberge, J.-Eugène	12,659	—	12,659
Tremblay, Nil	545,209	—	545,209
Vallée, Adélar & Adhémar	64,783	—	64,783
Whelan, Edouard	65,284	—	65,284
Cumyn, Philip Arthur	5,882	—	5,882
TOTAL	366,636,366	59,307,885	422,151,202

TABLEAU No 20
RÉPARTITION DES BOIS COUPÉS EN 1953-54 DANS LES CONCESSIONS
FORESTIÈRES SPÉCIALES

(Mesurages faits conformément aux lois et règlements du mesurage dans la
 Province de Québec)

CONCESSIONNAIRES	PIEDS CUBES
Anglo Canadian Pulp & Paper Mills Limited	111,063
Byrne, Frank	1,125,032
Gillies Brothers Limited	3,504
Paradis, Alfred H.	1,073,350
St. Regis Timber Company Limited	2,813,202
Autres	57,806
TOTAL	5,183,956

c) RÉSERVES FORESTIÈRES SPÉCIALES (NON AFFERMÉES)

Au cours de la saison d'exploitation 1953-54, nos officiers ont émis, dans les réserves forestières spéciales non affermées, 27 permis de coupe pour usage domestique et 35 pour fins commerciales. Les coupes dans ces réserves se sont élevées à 3,675,761 pieds cubes de bois, réparties de la façon indiquée au tableau suivant. On remarquera que le volume de bois exploité cette année est plus que la moitié moindre que celui de l'an dernier, alors qu'il se totalisait à 7,593,200 pieds cubes.

TABLEAU No 21
RÉPARTITION DES BOIS COUPÉS EN 1953-54 DANS LES RÉSERVES
FORESTIÈRES SPÉCIALES NON AFFERMÉES
 (Fins domestiques et commerciales)

RESERVES	COUPES EN PIEDS CUBES		
	FINS DOMESTIQUES	FINS COMMERCIALES	TOTAL
Fox	13,726	—	13,726
Baie Gaspé-Nord	5,657	52,882	58,539
La Vérendrye	—	155,450	155,450
Madeleine	56,674	1,838,189	1,894,863
Mont-Louis	3,745	—	3,745
Pabos	—	—	—
Sydenham	31,640	318,677	350,317
Grande-Vallée	50,748	1,148,373	1,199,761
TOTAL	162,190	3,513,571	3,675,761

d) RÉSERVES FORESTIÈRES CANTONALES

Le volume des coupes effectuées en 1953-54, dans les réserves cantonales et territoires administrés comme réserves cantonales, s'est élevé à 3,664,593 pieds cubes de bois, comparativement à 3,218,486 pieds cubes de bois l'an dernier. Le nombre des permis émis a été de 6,119. Des permis furent également accordés pour fins commerciales dans certaines réserves, pour des bois en perdition.

Le tableau No 22 nous donne la répartition des coupes dans les diverses réserves.



LE TRIAGE DES BILLES DE BOIS A PÂTE SUR LA RIVIÈRE ST-MAURICE. CES BOIS SONT DESTINÉS A ALIMENTER LES USINES DE SHAWINIGAN FALLS ET DES TROIS-RIVIERES.

(PHOTO. SERVICE DE CINE-PHOTOGRAPHIE)

TABEAU No 22
RÉPARTITION DES BOIS COUPÉS EN 1953-54 DANS LES RÉSERVES
FORESTIÈRES CANTONALES

RÉSERVE	Pi. CUBES	RÉSERVE	Pi. CUBES
Aiguebelle.....	88,339	Desmeloizes.....	63,956
Albanel.....	5,349	Destor.....	20,363
Albert.....	1,283	Dionne.....	6,622
Alton.....	—	Dolbeau.....	—
Antoine.....	—	Dollard.....	—
Arago.....	19,826	Dufferin.....	5,113
Armagh.....	5,659	Duhamel.....	18,181
Armand.....	33,013	Dumais.....	8,414
Arnaud.....	—	Dumas.....	4,093
Ashburton.....	—	Duparquet.....	10,994
Ashford.....	1,638	Duquesne.....	2,360
Ashuapmouchouan.....	101,276	Duvernoy.....	—
Auclair.....	47,163	Escoumains.....	14,960
Awantjish.....	6,837	Estcourt.....	71,004
Baby.....	9,576	Fabre.....	3,245
Barraute.....	2,295	Falardeau.....	15,859
Beaubien.....	19,416	Fiedmont.....	7,325
Beaudet.....	2,415	Figuery.....	51,200
Bédard.....	17,830	Fournier.....	3,843
Bégin.....	64,962	Gaboury.....	51,665
Belleau.....	3,949	Garneau.....	930
Bergeronnes.....	6,375	Garnier.....	—
Berry.....	7,459	Gaspé-Baie-Sud.....	—
Blais.....	4,931	Girard.....	53,072
Botsford.....	—	Grand Calumet.....	—
Bourbon et Condé.....	174,203	Guérin.....	53,502
Bourdages.....	—	Guyenne.....	1,932
Bourgeois.....	5,171	Harvey.....	26,792
Bourget.....	3,131	Hébécourt.....	65,344
Cabano.....	5,873	Hocquart.....	6,035
Callières.....	4,943	Hope.....	—
Caron.....	40,971	Hunterstown.....	113,446
Carpentier.....	1,064	Iberville.....	81,110
Casgrain.....	11,078	Ixworth.....	6,703
Castagnier.....	9,709	Jetté.....	11,477
Causapscal.....	—	Kénogami.....	57,617
Caxton.....	—	Labarre.....	16,928
Chabot.....	16,928	Labrecque.....	55,097
Charlevoix.....	19,471	Lac-aux-Canards.....	10,952
Chazel.....	73,475	Lac Kénogami.....	17,977
Cherbourg.....	10,400	LaCorne.....	16,532
Cimon.....	76,123	Lafontaine.....	31,532
Cléricy.....	17,910	La Malbaie.....	17,352
Clermont.....	10,009	La Motte.....	18,147
Courcellette.....	—	Lamy.....	—
Cox.....	—	Landrienne.....	37,166
Crespieul.....	2,439	Langelier.....	14,025
Daaquam.....	—	Langevin.....	—
Dablon.....	12,240	Langis.....	10,629
Dalmas.....	8,960	Languedoc.....	—
Decalannes.....	—	Laroche.....	3,351
Dechesne.....	10,854	Laterrière.....	44,890
Demers.....	5,588	Launay.....	47,647
Demeules.....	1,641	Laval.....	3,400
DeMonts.....	21,335	LaVérendrye.....	—
Dequen.....	22,581	Leneuf.....	98,706
DeSales.....	10,710	Lessard.....	10,240
Desandrouins.....	55,373	Leverrier.....	42,534

RÉSERVE	Pt. CUBES	RÉSERVE	Pt. CUBES
Letellier.....	14,045	Port-Daniel.....	7,440
Litchfield.....	—	Poularies.....	16,509
Low.....	4,603	Preissac.....	12,492
Macpès.....	27,246	Privat.....	22,602
Madawaska (Riv.).....	—	Proulx.....	—
Malbaie.....	2,928	Racine.....	32,432
Malherbes.....	—	Ragueneau.....	51,432
Malhiot.....	13,727	Raudot.....	22,991
Manicouagan.....	36,185	Roberval.....	5,630
Manneville.....	73,105	Robinson.....	3,930
Marchand.....	—	Robitaille.....	—
Maria.....	—	Rochebeaucourt.....	12,039
Massé.....	18,222	Rolette.....	—
Matane.....	6,888	Romieu.....	2,975
Matapédia.....	—	Roquemaure.....	—
Mazenod.....	5,049	Ross.....	9,315
Mésy.....	18,335	Royer.....	55,357
Métabetchouan.....	3,158	Seigneurie de Deschaillons... .	2,799
Milot.....	36,066	Seign. du Cap-de-la-Madeleine	1,445
Montauban.....	—	Seigneurie Nicolas Rioux... .	—
Montgay.....	16,517	Senneterre.....	1,105
Mont-Murray.....	41,454	Sheen.....	1,514
Mousseau.....	891	Sicotte.....	8,838
McNider.....	7,517	Simard.....	1,148
Macpie.....	296	St-Hilaire.....	935
Neigette.....	34,145	St-Jean (Chicoutimi).....	2,990
Nemtayé.....	634	St-Jean (Saguenay).....	—
New Richmond.....	1,725	St-Juste du Lac.....	4,808
Normandin.....	3,825	St-Louis du Ha! Ha!.....	51,973
Notre-Dame du Lac.....	—	Taché.....	12,184
Onslow.....	18,584	Tadoussac.....	31,259
Ouimet.....	61,610	Taillon.....	—
Pabos.....	—	Talon.....	11,387
Packington.....	16,292	Trécesson.....	—
Painchaud.....	11,113	Tremblay.....	2,908
Panet.....	2,268	Vallières.....	1,447
Parent.....	—	Vassal.....	3,231
Parke.....	94,445	Viger.....	17,800
Patapédia.....	4,751	Villemontel.....	15,360
Patton.....	—	Ware.....	—
Pelletier.....	6,298	Whitworth.....	46,237
Perron.....	138,445		
Peterborough.....	—		
Pohénégamook.....	41,244	TOTAL.....	<u>3,664,593</u>
Pontleroy.....	12,437		

e) TERRAINS VACANTS

Sur les terrains vacants de la Couronne, le volume des coupes effectuées durant la saison d'exploitation 1953-54, est sensiblement supérieur à celui de l'an dernier.

On a exploité, en effet, pour fins commerciales, 40,874,727 pieds cubes de bois, comparativement à 37,161,188 pieds cubes en 1952-53. On avait émis à cette fin, 552 permis autorisant la coupe de 40,746,713 pieds cubes de bois.

En vertu de l'article 120, on a émis 3,985 permis de coupe de bois pour fins domestiques, pour 7,575,364 pieds cubes de bois. Les permissionnaires n'ont coupé, cependant, qu'une certaine proportion de ces bois s'élevant à 2,855,447 pieds cubes, comparativement à 1,852,282 pieds cubes en 1952-53.

L'ensemble des coupes sur les terrains vacants pour l'exercice 1953-54, se chiffre à 43,730,174 pieds cubes, dont 2,990,816 de bois brûlés et renversés.

Les trois tableaux suivants nous donnent la répartition de ces coupes selon les districts administratifs.

TABLEAU No 23

RÉPARTITION DES BOIS COUPÉS POUR FINS COMMERCIALES (art. 99) SUR LES TERRAINS VACANTS DE LA COURONNE EN 1953-54 SELON LES DISTRICTS ADMINISTRATIFS

DISTRICTS	P.C.S.	%
Abitibi.....	13,747,000	33.6
Témiscamingue.....	5,561,227	13.6
Outaouais.....	156,716	0.4
Montréal.....	807,677	2.0
St-Maurice.....	3,346,333	8.2
Lac St-Jean.....	389,777	1.0
Roberval.....	10,175,216	24.9
Québec.....	469,925	1.1
Rive-Sud.....	497,964	1.2
Bas St-Laurent.....	4,829,558	11.8
Côte-Nord.....	893,334	2.2
TOTAL.....	40,874,727	100.0

TABLEAU No 24

RÉPARTITION DES BOIS BRÛLÉS COUPÉS POUR FINS COMMERCIALES (art. 99), SUR LES TERRAINS VACANTS DE LA COURONNE EN 1953-54, SELON LES DISTRICTS ADMINISTRATIFS

DISTRICTS	P.C.S.	P.M.P.	CORDES	TOTAL EN P.C.S.
Abitibi.....	111,571,460	8,539,837	3,689.61	2,126,355
Témiscamingue.....	—	1,202,345	2,643.45	465,162
Outaouais.....	—	—	—	—
Montréal.....	—	337,830	—	67,566
St-Maurice.....	—	15,872	33.02	5,981
Lac St-Jean.....	—	53,158	2,549.30	227,323
Roberval.....	—	—	596.17	50,674
Québec.....	—	—	27.58	2,344
Rive-Sud.....	—	—	23.72	2,016
Bas St-Laurent.....	—	6,879	7.72	2,032
Côte-Nord.....	—	—	486.62	41,363
TOTAL.....	111,571,460	10,155,921	9,977.19	2,990,816

TABLEAU No 25

RÉPARTITION DES BOIS COUPÉS POUR FINS DOMESTIQUES (art. 120) SUR LES TERRAINS VACANTS DE LA COURONNE EN 1953-54 SELON LES DISTRICTS ADMINISTRATIFS

DISTRICTS	P.C.S.	%
Abitibi.....	596,213	20.88
Témiscamingue.....	1,117,951	39.15
Outaouais.....	1,025	.04
Montréal.....	2,907	.10
St-Maurice.....	29,243	1.02
Lac St-Jean.....	101,515	3.56
Roberval.....	263,872	9.24
Québec.....	54,058	1.89
Rive-Sud.....	4,318	0.15
Bas St-Laurent.....	74,027	2.59
Côte-Nord.....	610,318	21.38
TOTAL.....	2,855,447	100.00

EXPLOITATIONS FORESTIÈRES SUR LES TERRAINS PRIVÉS

Au cours de l'année 1953, le volume des coupes sur les terrains privés, s'est élevé à 436,693,309 pieds cubes de bois, répartis de la façon suivante:

Bois à pulpe.....	165,832,855 p.c.
Bois de sciage et autres bois.....	120,148,994 p.c.
Bois de carbonisation.....	1,846,660 p.c.
Bois de chauffage.....	148,864,800 p.c.

TOTAL..... 436,693,309 p.c.

Ces chiffres accusent une diminution de 59,748,881 pieds cubes sur ceux de l'an dernier.

MESURAGE

CONTRÔLE DU MESURAGE ET DES EXPLOITATIONS

a) MESUREURS

Les cartes fiches et les records que nous avons à notre bureau du Mesurage et de la Classification des Bois, nous donnent les renseignements suivants sur les licences de mesureurs.

Nombre de licences émises depuis 1880.....	6,333
Nombre de licences émises en 1953-54.....	191
Total des mesureurs licenciés en 1953-54.....	3,786

Depuis quelques années, le Bureau des Examineurs des Mesureurs de Bois n'a tenu aucune séance spéciale d'examens. Seuls les gradués de la Faculté d'Arpentage et de Génie Forestier, de l'Ecole des Gardes Forestiers, et de la Scierie-Ecole ont été acceptés par ce Bureau sur examens passés à l'Etablissement de Duchesnay.

Cependant, durant l'exercice 1953-54, on a émis 18 permis spéciaux de mesureurs, dont 3 aux étudiants des Ecoles de Duchesnay, et 15 à la demande du Service Forestier de la Province, pour, dans la majorité des cas, les gardiens de réserves cantonales. Les diplômés de nos écoles de Duchesnay, qui, à leur graduation, ne remplissaient pas les conditions requises quant à l'âge, ou quant à la période d'apprentissage, pour avoir droit à la licence officielle de mesureur, bénéficièrent d'un permis temporaire.

Les concessionnaires doivent assumer eux-mêmes le mesurage des bois coupés sur leurs concessions. Etant donné l'étendue de ces dernières et le volume considérable des coupes qui s'y pratiquent annuellement, il en découle que les concessionnaires constituent la principale source d'emploi pour les mesureurs.

Le Gouvernement, pour sa part, requiert également les services d'un bon nombre de mesureurs. Ceux-ci ont pour fonction de mesurer les bois coupés dans les réserves spéciales et cantonales, dans les forêts vacantes de la Couronne, ou encore d'effectuer la vérification des mesurages exécutés par d'autres mesureurs de l'Etat ou par des mesureurs à l'emploi des concessionnaires.

On trouvera dans le tableau qui suit des données intéressantes relatives à l'emploi des mesureurs au cours de l'année 1953-54.

TABLEAU No 26
MESUREURS EMPLOYÉS AU COURS DE 1953-54

A.—Par l'industrie forestière:	
Mesureurs sur concessions forestières et terrains en franc alleu...	893
Vérificateurs	94
Chefs-mesureurs.....	92
Autres	180
Total	1,259
B.—Par le gouvernement:	
Mesureurs.....	258
Vérificateurs	190
Inspecteurs	51
Chefs-vérificateurs.....	12
Total	511
GRAND TOTAL.....	1,770

b) CONTRÔLE DU MESURAGE ET DES EXPLOITATIONS.

Au cours de l'année 1953-54, les mesureurs du Gouvernement ont effectué 5,640 vérifications de mesurage sur le travail des mesureurs à l'emploi des concessionnaires forestiers. Ces vérifications ont porté sur 102,010 cordes, 27,298,863 p.m.p. et 4,796,263 pieds cubes de bois exploités sur les terrains sous licence. Ceci représente un total de 18,916,886 pieds cubes de bois, comparativement à 20,633,636 pieds cubes l'an dernier.

Le tableau suivant présente le volume des vérifications effectuées dans chacun des onze districts administratifs.

TABLEAU No 27
VOLUME DES VÉRIFICATIONS DE MESURAGE FAITES AU COURS DE 1953-54
DANS LES CONCESSIONS FORESTIÈRES

DISTRICTS ADMINISTRATIFS	VERIFICATIONS	CORDES	P.M.P.	P.C.S.	PRÉCISION DES MESURAGES	% VÉRIFIÉ SUR TOTAL BOIS COUPÉS
Abitibi.....	122	560	939,705	49,649	101.47%	1.18%
Témiscamingue	200	—	2,153,956	220,021	100.68%	3.22%
Outaouais.....	273	3,066	4,050,122	842,607	100.39%	5.49%
Montréal.....	602	6,368	10,227,427	1,235,847	100.20%	9.44%
St-Maurice...	1,017	12,856	650,711	1,573,598	100.13%	3.42%
Lac St-Jean...	865	18,979	530,726	53,715	99.93%	5.66%
Roberval.....	378	5,322	295,586	189,763	100.50%	1.67%
Québec.....	422	7,918	544,738	280,638	99.99%	3.26%
Rive-Sud.....	386	56	3,192,668	—	100.06%	4.92%
Bas St-Laurent	619	12,149	4,124,342	—	100.06%	5.07%
Côte-Nord....	756	34,736	588,882	350,425	99.78%	4.58%
TOTAL...	5,640	102,010	27,298,863	4,796,263	100.13%	4.39%
					(moyenne)	(moyenne)

N.B.—Le pourcentage apparaissant à la colonne "précision des mesurages" exprime le rapport entre les résultats obtenus par les mesureurs des concessionnaires et ceux obtenus par les vérificateurs du Ministère. Le mesurage du Gouvernement étant pris comme base (100%), les pourcentages inférieurs à 100% signifient un mesurage serré et ceux supérieurs à 100% expriment un mesurage généreux.

Le pourcentage apparaissant à l'extrême droite du tableau exprime le rapport entre les quantités vérifiées par nos officiers et celles coupées dans le district. On constatera que nos officiers ont vérifié 3.60% du volume total des bois coupés par les concessionnaires forestiers dans la Province.

Nous nous permettons de rappeler que dans le Québec, le mesurage doit se faire suivant les unités ci-après spécifiées: "Règlements du mesurage)".

"1—En pieds cubes, pour tous les bois mesurés à la pièce, bois flacheux, bois méplats, bois équarris, bois ronds ou grumes de toute longueur. Toutefois, les bois à pulpe (Cordes) pourront être au choix du concessionnaire, mesurés au pied cube ou à la corde."

"2—En pieds de planche, pour tous les bois exclusivement destinés au sciage, c'est-à-dire destinés à être convertis en bois d'œuvre dans une scierie. Pour fins de mesurage, seules seront considérées comme billes de sciage, les billes d'une longueur de huit à vingt pieds inclusivement. Le ministre des Terres et Forêts, dans certains cas particuliers, s'il le juge à propos, pourra considérer comme billes de sciage les billes de moins de huit pieds de longueur."

"3—A la corde de 128 pieds cubes, volume apparent, pour tous les empilements de bois à fuseaux, de bois à latte, de bois à bardeau, de bois de feu ainsi que pour les bois à pulpe, qui ne seront pas mesurés au pied cube solide (à la pièce)."

"4—Les produits suivants façonnés en forêt, traverses, perches, piquets, poteaux de téléphone, de télégraphe, de transmission et pilotis, doivent être dénombrés puis leurs dimensions établies."

c) VISITES DES CHANTIERS

Durant la saison d'exploitation 1953-54, il y eut 2,077 chantiers en opération, soit 667 de moins que l'an dernier. Nos officiers y ont fait 8,843 visites comparativement à 10,879 en 1952-53.

Le nombre total d'ouvriers dans ces chantiers a été de 68,813. Il était de 55,874 en 1952-54. On a noté en outre la présence de 2,229 femmes et 1,717 enfants, soit, 337 femmes et 344 enfants de moins que l'an dernier. L'ensemble des bâtisses occupées aux fins d'exploitations forestières (logement des hommes, écuries, entrepôts, etc.) formait un total de 10,745. Les opérations forestières ont nécessité l'emploi de 18,700 chevaux et 2,867 camions.

TRANSPORT ET EXPORTATION DES PRODUITS FORESTIERS

Au cours de l'année 1953-54, on a émis 44,096 permis d'exportation en pays étrangers et 27,202 permis d'expédition dans les autres provinces du Canada. L'exportation représentait 61.85% du volume des produits transportés.

On trouvera au tableau No 28, la liste avec quantités des divers produits ligneux pour lesquels nous avons dû émettre des permis d'expédition ou d'exportation.

TABLEAU No 28

DÉTAILS SUR LES EXPÉDITIONS DE PRODUITS FORESTIERS AU CANADA
OU A L'ÉTRANGER AU COURS DE L'ANNÉE 1953-54

NATURE DES PRODUITS	QUANTITES
Bois à pulpe.....	928,103 cordes
Bois de sciage.....	546,026,700 p. m. p.
Bois de chauffage.....	510 cordes
Dosses.....	306 cordes
Bardeaux.....	65,573,800 unités
Lattes.....	84,721,000 unités
Poteaux.....	19,424 unités
Pilotis.....	8,811 unités
Traverses.....	196,198 unités
Carrés à tournage.....	18,808,577 p. m. p.
Bois de placage (billes).....	5,180,550 p. m. p.
Bois de placage.....	93,980,000 pi. cu.
Bois carrés.....	8,000 p. m. p.
Piquets.....	60,470 unités
Semelles.....	50 wagons
Etais de mine.....	146,000 p. m. p.
Bois de plancher.....	1,540,000 p. m. p.
Formes à chaussures.....	3,773,800 p. m. p.
Arbres de Noël.....	3,837,524 unités
Quilles non-dégrossies.....	1 wagon
Douves.....	2 wagons
Plants ou semis.....	190,000 unités

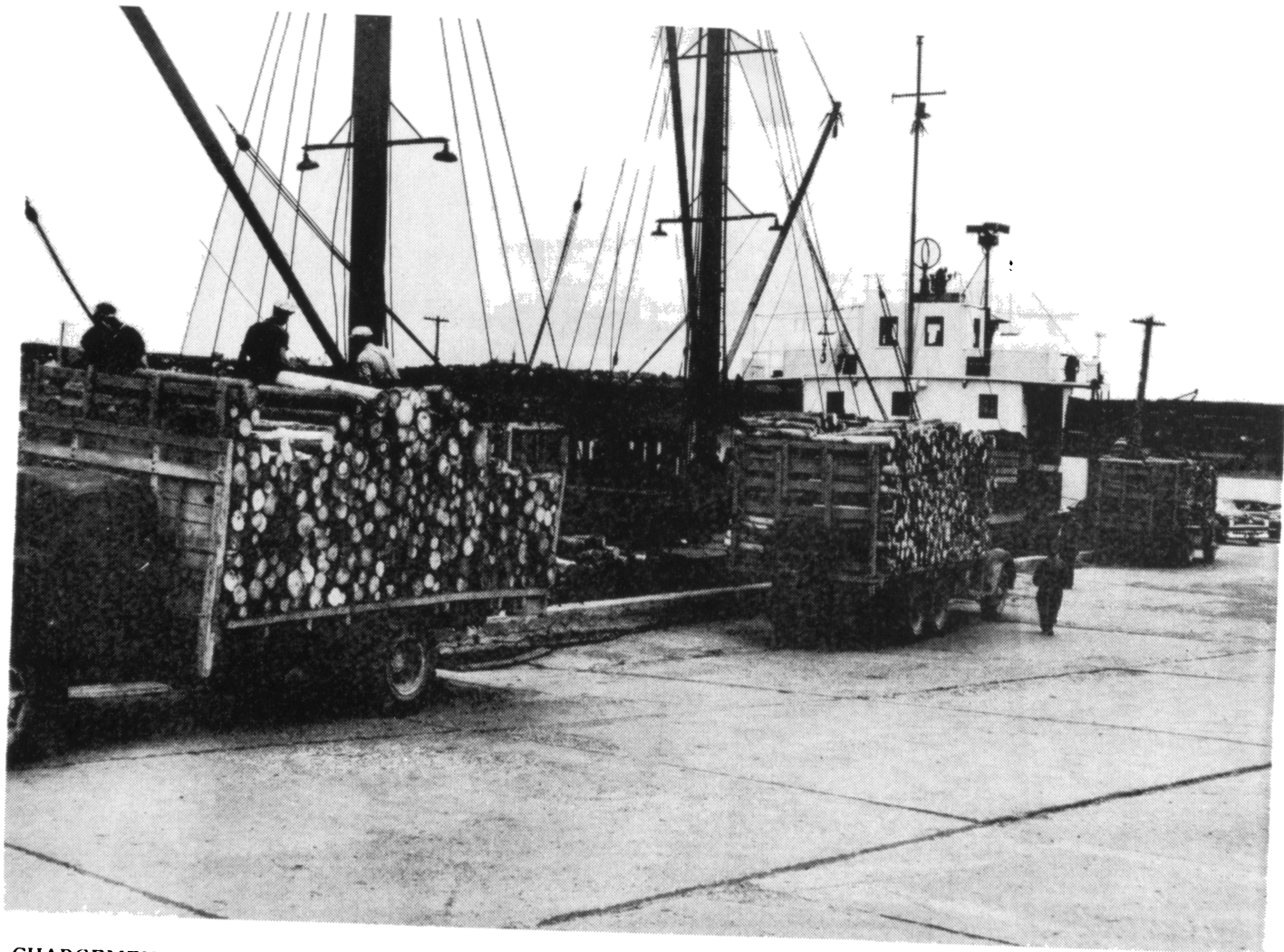
PERMIS D'EXPLOITATION D'ÉRABLIÈRES

Durant l'année 1954, 406 permis d'exploitation d'érablières ont été émis sur les terres de la Couronne. Ces permis ont rapporté au trésor \$4,-934.00 comparativement à \$4,509.00 pour 382 permis en 1953.

Le tableau qui suit nous donne quelques détails sur la nature des terrains, le nombre de permis et la superficie globale des érablières exploitées.

TENURE DES TERRAINS	NOMBRE D'EXPLOITANTS	SUPERFICIE DES ÉRABLIÈRES
		EN ACRES
Concessions forestières.....	254	4,882
Réserves cantonales.....	111	2,224
Terrains vacants (Terres et Forêts).....	27	459
Terrains vacants (Colonisation).....	31	303
Nombre de permis émis.....		406 (*)
Superficie totale exploitée.....		7,868 acres

(*) Notons que le nombre de permis ne correspond pas au nombre total des exploitants. Le fait en est dû à ce que certains permissionnaires ont exploité une érablière sise partie sur une concession forestière, un terrain vacant ou une réserve cantonale adjacente. Un seul permis fut émis pour le tout dans chacun de ces cas.



**CHARGEMENT DE BOIS A PÂTE SUR GOELETTE. CES BOIS PROVIENNENT DE LOTS BOISÉS DES PARTICULIERS ET
CONSTITUENT UN APPORT IMPORTANT AUX APPROVISIONNEMENTS DES USINES A PÂTES ET PAPIERS
DE LA PROVINCE.**

STATISTIQUES SUR L'INDUSTRIE FORESTIÈRE

On trouvera dans ce chapitre une foule de renseignements concernant les industries forestières de la Province. Ces données ont été compilées par notre Bureau des Statistiques Forestières.

L'on remarquera que ces statistiques couvrent l'année de calendrier 1953 et qu'en conséquence, elles ne peuvent être comparées aux données présentées au chapitre intitulé: "Exploitation Forestière dans les Forêts de la Couronne".

Les industries forestières sont ici classées en trois groupes principaux:

- A — Industrie des pâtes, papiers et cartons
- B — Industrie des sciages
- C — Autres industries utilisant le bois

A ces trois catégories, il convient d'ajouter le commerce du bois de chauffage.

A.—INDUSTRIE DES PÂTES, PAPIERS ET CARTONS

On a enregistré cette année un fléchissement important dans l'industrie des pâtes, papiers et cartons, de la Province. Les coupes ou achats de bois à pulpe ont passé de 8,166,516 cordes à 5,798,664 cordes, tandis que la production des pâtes restait à peu près au même niveau que l'an dernier, avec 4,132,371 tonnes, soit 15,653 tonnes de moins. Cependant, la production des papiers et cartons passait, dans cette même période, de 3,519,877 tonnes à 3,552,523 tonnes. Ceci implique que nos diverses industries ont dû pour se faire, puiser à même les réserves de bois accumulés dans leurs cours.

1° *Personnel*

Au cours de l'année 1953, l'industrie des pâtes, papiers et cartons a procuré de l'emploi à 59,368 personnes et payés en gages, salaires ou pointements, la somme globale de \$164,257,056.

Ces chiffres, comparés à ceux de 1952, représentent une diminution de 13,015 dans le nombre des employés, et de \$14,390,805. dans les montants versés en salaire.

Le tableau suivant nous présente l'état du personnel et des salaires payés par l'industrie de la pulpe et du papier en 1953.

TABLEAU No 29

**ÉTAT DU PERSONNEL ET DES SALAIRES PAYÉS PAR LES INDUSTRIES DE LA
PULPE ET DU PAPIER, AUX OPÉRATIONS FORESTIÈRES
ET A L'USINE EN 1953**

PERSONNEL	NOMBRE D'EMPLOYES	SALAIRES PAYÉS	
<i>Aux opérations forestières:</i>			
a) Employés à salaires.....	3,431	\$ 8,847,234	
b) Employés à gages.....	30,635	\$57,207,863	
		34,066	\$ 66,055,097
<i>A l'usine:</i>			
a) Employés à salaires.....	3,709	\$17,650,769	
b) Employés à gages.....	21,593	\$80,551,190	
		25,302	\$ 98,201,959
GRAND TOTAL.....	59,368		\$164,257,056

Le tableau présenté plus bas fait voir les variations dans le personnel et les salaires payés au cours des dix dernières années.

TABLEAU No 30

**PERSONNEL EMPLOYÉ ET SALAIRES PAYÉS PAR LES INDUSTRIES DE LA
PULPE ET DU PAPIER DEPUIS 1944**

ANNÉES	PERSONNEL	SALAIRES PAYÉS
1944.....	43,619	\$67,430,147.
1945.....	47,170	\$74,997,589.
1946.....	54,089	\$95,406,598.
1947.....	60,115	\$124,281,194.
1948.....	61,667	\$133,470,594.
1949.....	46,166	\$112,491,821.
1950.....	47,231	\$116,760,380.
1951.....	71,037	\$172,141,132.
1952.....	72,383	\$178,647,861.
1953.....	59,368	\$164,257,056.

2° Nombre d'usines

Il y avait, en 1953, dans la Province, 55 usines en activité dont 11 ont fabriqué exclusivement des pâtes cellulósiques, 11 des papiers et cartons et les 33 autres tous ces produits à la fois.

On trouvera au tableau suivant la liste ainsi que le site de ces usines.

TABLEAU No 31

LISTE DES USINES DE LA PROVINCE DE QUÉBEC

PAPETERIES

Bennett Limited
 Bishop Asphalt Paper Co.
 Canadian Glassin Co. Ltd.
 Coulombe, J.-A. (Quebec Fibre Co.)
 Gair Co. of Canada
 Milmont Fibre Board Ltd.
 Rolland Paper Co. Ltd.
 Rolland Paper Co. Ltd.
 Smith, Howard Co. Ltd.
 Wilson, J. C. & Co.
 Yamaska Mills Inc.

SITE DES USINES

Chanbly Canton
 Portneuf-Station
 Québec
 Centre Industriel No 5
 Montréal
 Montréal
 Mont-Rolland
 St-Jérôme
 Beauharnois
 Lachute Mills
 St-Pie
 Chambly
 Portneuf
 Québec
 Québec
 Montréal
 Montréal
 Montréal
 Terrebonne
 Terrebonne
 Beauharnois
 Argenteuil
 Bagot

PULPERIES

Breakey, John, Ltd.
 Brown Corporation
 Canadian International Paper Co.
 Gaspesia Sulphite Co.
 Gulf Pulp & Paper
 Lake Mégantic Pulp & Paper
 Lotbinière Pulp & Paper
 Mohawk Corp. Ltd.
 St. Raymond Paper Co.
 Soucy, F.-Flo. Enrg.
 Wilson, J. C. & Co.

Breakeyville
 La Tuque
 Témiscamingue
 Chandler
 Clarke City
 Lac Mégantic
 Danville
 Rivière-du-Loup
 Desbiens
 Chemin du Lac
 St-Jérôme
 Lévis
 Lavolette
 Témiscamingue
 Gaspé-Sud
 Saguenay
 Frontenac
 Richmond
 Rivière-du-Loup
 Roberval
 Kamouraska
 Terrebonne

PULPERIES - PAPETERIES

Anglo Canadian Pulp & Paper Mills Ltd.
 Building Products Ltd.
 Building Products Ltd.
 Canada Paper Co.
 Canadian Int. Paper Co.
 Canadian Int. Paper Co.
 International Fibre Board
 Masonite Co. of Canada
 Consolidated Paper Corp.
 Consolidated Paper Corp.
 Consolidated Paper Corp.
 Consolidated Paper Corp.
 Consolidated Paper Corp.
 Sterling Paper Mills Inc.
 Barrett Co. Ltd.
 Donnacona Paper Co.
 Donohue Brothers Co.
 Eddy, The E. B. Co. Ltd.
 Ford, J.-E. Co. Ltd.
 Louiseville Pulp & Wal. Mfs.
 Mégantic Manufacturing Co.
 McLaren, James Co. Ltd.
 Price Brothers & Co. Ltd.
 Price Brothers & Co. Ltd.
 Price Brothers & Co. Ltd.
 Quebec North Shore Paper Co.
 Richmond Pulp & Paper of Canada
 St. Raymond Paper Co.
 Ste. Anne Paper Co.
 St. Lawrence Paper Mills Co. Ltd.
 St. Lawrence Corporation Ltd.
 St. Lawrence Corporation Ltd.
 Smith, Howard Co. Ltd.

Québec
 Pont-Rouge
 Ville La Salle
 Windsor Mills
 Trois-Rivières
 Gatineau
 Gatineau
 Gatineau
 Trois-Rivières
 Cap-de-la-Madeleine
 Shawinigan
 Grand'Mère
 Port-Alfred
 Kingsey Falls
 Joliette
 Donnacona
 Clermont
 Hull
 Portneuf-Station
 Louiseville
 Lac Mégantic
 Buckingham
 Chicoutimi-Kénogami
 Riverbend-Dolbeau
 Jonquière
 Baie Comeau
 Bromptonville
 Châte Panet
 Beaupré
 Trois-Rivières
 East Angus
 Dolbeau
 Crabtree
 Québec
 Portneuf
 Montréal
 Richmond
 Trois-Rivières
 Papineau
 Papineau
 Papineau
 Trois-Rivières
 Champlain
 St-Maurice
 Champlain
 Chicoutimi
 Drummond
 Joliette
 Portneuf
 Charlevoix
 Hull
 Portneuf
 Maskinongé
 Frontenac
 Papineau
 Chicoutimi
 Roberval
 Chicoutimi
 Saguenay
 Brompton
 Portneuf
 Montmorency
 Trois-Rivières
 Compton
 Roberval
 Joliette

3° Consommation et production

Le tableau qui suit nous donne quelques renseignements sur la consommation et la production des industries de la pulpe et du papier.

TABLEAU No 32
RENSEIGNEMENTS SUR LA CONSOMMATION, LA PRODUCTION ET LA VALEUR DE LA PRODUCTION DES USINES DE PULPE ET DE PAPIER EN 1953

DÉTAILS	VALEURS
Valeur du combustible consommé.....	\$ 18,613,134 ch. v.
Valeur de l'électricité achetée.....	\$ 20,818,921
Force motrice utilisée.....	1,519,934 ch. v.
Bois coupés ou achetés.....	5,798,664 cordes
Bois consommés.....	5,596,996 cordes
Valeur des matières premières (pulperies).....	\$161,439,375
Valeur des pâtes vendues.....	\$ 87,089,793
Valeur des matières premières (papeteries).....	\$191,027,412
Valeur des papiers et cartons vendus.....	\$420,814,925

Le tableau No 33 présente des données supplémentaires sur la production des usines de pâte et de papier en 1953.

TABLEAU No 33
DÉTAILS ET POURCENTAGE DE LA PRODUCTION DES DIVERSES SORTES DE PÂTES ET PAPIERS EN TONNES DE 2000 LBS ET BOIS UTILISÉS EN CORDES POUR 1953

CATEGORIES DE PÂTES OU DE PAPIER	TONNES DE 2000 LBS	%	BOIS UTILISÉ EN CORDES
a) Production des pâtes:			
Pâte mécanique.....	2,692,935	65.1	
Pâte au bisulfite écrue.....	764,252	18.4	
Pâte au bisulfite blanchie.....	247,433	6.1	
Pâte au sulfate écrue.....	206,811	5.0	
Pâte au sulfate blanchie.....	167,333	4.0	
Autres pâtes.....	53,607	1.3	
	4,132,371	100.0	5,596,996
b) Production des papiers et cartons:			
Papier journal.....	2,949,455	83.1	
Papier bouquin—écriture.....	75,079	2.1	
Papier d'emballage.....	153,436	4.3	
Papier de soie.....	23,361	0.6	
Autres papiers.....	73,578	2.1	
Cartons.....	277,614	7.8	
TOTAL.....	3,552,523	100.0	

Les trois tableaux qui suivent, donnent le volume des bois à pâte qui ont été coupés en 1953 sur les terrains de la Couronne et sur les terrains privés. Ces bois ont été classés dans le tableau No 34, d'après les usines où ils ont été dirigés; dans le tableau No 35, d'après les districts d'où ils ont été tirés; dans le tableau No 36, d'après la tenure des forêts où ils ont été coupés.

TABLEAU No 34
RÉPARTITION EN CORDES DES BOIS A PULPE COUPÉS DANS LA PROVINCE
AU COURS DE L'ANNÉE 1953, SUR LES TERRES DE LA COURONNE ET
SUR LES TERRAINS PRIVÉS D'APRÈS LES USINES OU
ILS ONT ÉTÉ DIRIGÉS

	PROVENANCE		
	TERRAINS PRIVÉS	TERRAINS PUBLICS	TOTAL
	CORDES	CORDES	CORDES
a) Sociétés ou usines québécoises:			
Anglo Canadian P. & P. Mills Ltd.....	222,526	157,871	380,397
Barrett Co. Ltd.....	9,272	—	9,272
Breakey, John Co.....	3,865	2,012	5,877
Brown Corporation.....	98,572	137,858	236,430
Building Products Ltd.....	28,787	—	28,787
Canada Paper Co.....	85,222	46,290	131,512
Can. Int. Paper Co.....	195,404	875,051	1,070,455
Consolidated Paper Corp.....	212,332	798,753	1,011,085
Donnacona Paper Co.....	61,105	66,371	127,476
Donohue Brothers Co.....	35,437	37,183	72,620
Eddy, The E. B. Co. Ltd.....	45,654	58,162	103,816
Ford Co. Ltd.....	3,872	—	3,872
Gaspesia Sulphite Co.....	96,103	7,385	103,488
Gulf Pulp & Paper Co.....	36,380	28,820	65,200
Lake Megantic Pulp.....	938	1,298	2,236
Lotbinière Pulpwood Co.....	7,662	—	7,662
Louiseville Pulp & Wallboard.....	3,677	—	3,677
MacLaren, James Co. Ltd.....	42,917	125,778	168,695
Megantic Mfg. Co.....	2,428	842	3,270
Mohawk Corporation.....	—	1,059	1,059
Price Brothers Co. Ltd.....	19,278	556,299	575,577
Quebec North Shore Paper Co.....	—	243,987	243,987
Richmond Pulp & Paper.....	16,503	—	16,503
Ste. Anne Paper Co.....	143,733	14,273	158,006
St. Lawrence Paper Mills Ltd.....	182,083	220,961	403,044
St. Raymond Paper Co.....	8,078	72,602	80,680
Smith Howard Paper Mills Ltd.....	1,020	4,420	5,440
Soucy, F.-Flo. Enrg.....	6,150	—	6,150
Wilson, J. C. Co. Ltd.....	83	—	83
	1,569,081	3,457,275	5,026,356
b) Sociétés ou usines de l'Ontario:			
Alliance Paper Mills.....	2,130	3,826	5,956
Canadian Int. Paper Co.....	50,917	—	50,917
Eddy, E. B. Co. Ltd.....	1,798	25,790	27,588
Ontario Paper Co.....	9,033	134,073	143,106
Smith Howard P. Mills Ltd.....	45,555	27,270	72,825
Spruce Falls Power & Paper.....	—	20,674	20,674
	109,433	211,633	321,066
c) Sociétés ou usines du Nouveau-Brunswick:			
Bathurst Power & Paper Co.....	3,681	75,903	79,584
Fraser Co. Ltd.....	26,171	10,209	36,380
Fraser Co., Restigouche.....	5,070	35,369	40,439
N. B. Int. Paper Co.....	37,033	112,487	149,520
	71,955	233,968	305,923
d) Sociétés ou usines étrangères:			
Divers.....	200,506	41,741	242,247
TOTAL.....	1,950,975	3,944,617	5,895,592

TABLEAU No 35

**RÉPARTITION EN CORDES ET % DES BOIS A PULPE COUPÉS DANS LA
PROVINCE SUR LES TERRES PRIVÉES ET LES TERRAINS DE
LA COURONNE EN 1953 SUIVANT LES
DISTRICTS ADMINISTRATIFS**

	PROVENANCE			
	TERRAINS PRIVÉS	%	TERRAINS PUBLICS	%
	CORDES		CORDES	
Abitibi.....	118,920	2.0	178,931	3.0
Témiscamingue.....	60,837	1.0	76,619	1.3
Ottawa.....	90,422	1.5	303,939	5.2
Montréal.....	134,946	2.3	172,261	2.9
St-Maurice.....	66,495	1.1	948,554	16.1
Lac St-Jean.....	24,871	0.4	589,790	10.0
Roberval.....	12,180	0.2	328,816	5.6
Québec.....	666,892	11.4	255,794	4.3
Rive-Sud.....	242,096	4.1	15,185	0.3
Rimouski.....	399,146	6.8	266,133	4.5
Côte-Nord.....	134,170	2.3	808,595	13.7
TOTAL.....	1,950,975	33.1	3,944,617	66.9
GRAND TOTAL.....	5,895,592			100.0

TABLEAU No 36

**RÉPARTITION ET POURCENTAGE DES BOIS A PÂTE COUPÉS EN 1953
SUIVANT LA TENURE DU TERRAIN D'EXPLOITATION**

TENURE DES TERRAINS	PRODUCTION EN CORDES	%
a) Bois coupés dans les forêts de la Couronne:		
1) Concessions.....	3,901,957	66.2
2) Forêts vacantes.....	42,660	0.7
TOTAL.....	3,944,617	66.9
b) Bois coupés dans les forêts privées:		
1) Petits et moyens propriétaires	1,492,222	25.3
2) Grands propriétaires forestiers..	458,753	7.8
TOTAL.....	1,950,975	33.1
GRAND TOTAL.....	5,895,592	100.0

B.—INDUSTRIE DES SCIAGES

Le nombre de scieries, qui était de 2,320 au 1er janvier 1953, est passé à 2,148 au 1er janvier 1954. Au cours de l'année, il s'est construit 75 scieries tandis que 427 étaient démolies ou incendiées. Sur ces 2,148 scieries en opération, 1,200 étaient à caractère permanent et 448 volantes dites "portatives".

L'industrie du sciage a fourni de l'emploi à 17,553 personnes, qui ont reçu en salaires et gages, \$14,440,714, soit une légère augmentation de \$77,425, quoique le nombre d'employés ait accusé une baisse de 472.

La production globale des bois de sciage s'est élevée à 1,234,152,000 p.m.p., comparativement à 1,173,110,000 p.m.p. l'an dernier. La valeur de ces bois, estimée à \$82,268,914.00, représente une augmentation de près de 5% sur celle de l'an dernier.

C.—AUTRES INDUSTRIES UTILISANT LE BOIS

Le tableau qui suit nous donne quelques détails sur les diverses petites industries utilisant le bois dans la province de Québec: le nombre d'usines, le nombre d'employés, les salaires payés, la valeur des bois employés ainsi que la valeur de la production.

TABLEAU No 37

RÉPARTITION DES EMPLOYÉS, DES SALAIRES PAYÉS ET DE LA VALEUR DES BOIS EMPLOYÉS ET DE LA PRODUCTION DANS LES DIVERSES INDUSTRIES SECONDAIRES DU BOIS EN 1953

GENRE D'INDUSTRIES	NOMBRE		VALEUR		
	USINES	EMPLOYÉS	SALAIRES ET GAGES	DES BOIS EMPLOYÉS	DE LA PRODUCTION
Feuilles de placage et bois contreplaqué.....	23	2,939	\$ 7,190,192	\$11,333,879	\$ 25,522,937
Portes, châssis et ateliers de planage.....	785	5,843	\$11,746,785	\$26,512,285	\$ 47,345,845
Parquets en bois dur.....	13	618	\$ 1,387,893	\$ 3,537,828	\$ 6,202,824
Meubles.....	510	9,901	\$23,488,736	\$13,299,912	\$ 72,671,306
Boîtes, paniers, etc.....	43	966	\$ 2,030,992	\$ 1,935,860	\$ 5,385,940
Cercueils et bières.....	21	502	\$ 1,076,775	\$ 521,748	\$ 3,047,994
Industries diverses.....	90	767	\$ 1,778,017	\$ 1,126,605	\$ 5,915,628
Conservation du bois.....	3	291	\$ 544,311	\$ 2,990,081	\$ 4,812,735
Bois tourné, manches, etc.....	42	523	\$ 950,720	\$ 916,317	\$ 2,715,693
Fournitures pour aviculture et apiculture.....	1	32	\$ 64,176	\$ 79,371	\$ 202,604
Bois filamenté.....	3	41	\$ 85,680	\$ 58,813	\$ 211,788
Formes, embauchoirs, etc.....	9	433	\$ 907,320	\$ 670,337	\$ 2,323,704
Ustensiles en bois.....	14	456	\$ 936,519	\$ 628,046	\$ 1,985,950
Tonnellerie.....	8	54	\$ 138,518	\$ 348,623	\$ 832,767
Embarcations.....	35	141	\$ 252,242	\$ 134,621	\$ 556,620
Voitures, charronnerie.....	14	155	\$ 384,562	\$ 30,021	\$ 1,868,220
TOTAL.....	1,614	23,662	\$52,963,438	\$64,124,347	\$181,602,555

Pour compléter ce tableau il y a lieu d'ajouter la valeur de la production de charbon de bois dans la Province.

Les 160 fours en activité, en 1953, ont produit 9,234 tonnes de charbon d'une valeur de \$313,956.00. Ceci a nécessité l'emploi de 23,083 cordes de bois. En ajoutant ces chiffres aux précédents, on obtient comme valeur globale de la production des industries utilisant le bois comme matière première (autres que les industries de la pulpe et du papier), le montant de \$181,916,511.00, comparativement à \$165,267,338.00 en 1952.

D.—BOIS DE CHAUFFAGE

Comme on pourra le constater au tableau suivant, les coupes de bois de chauffage ont considérablement diminué au cours de l'année 1952 surtout sur les terrains des cultivateurs et des colons.

COUPE DE BOIS DE CHAUFFAGE

PROVENANCE	VOLUME EN P. C.	
	1952	1953
Concessions forestières.....	5,076,086	5,018,301
Réserves cantonales et forêts vacantes.....		
Terrains privés (pour industrie minière).....	152,145,725	148,864,800
Terrains des cultivateurs et colons.....		
TOTAL.....	157,221,811	153,883,101

E.—VALEUR TOTALE DE LA PRODUCTION FORESTIÈRE EN 1952

Le tableau qui suit présente en résumé la valeur de la production forestière en 1953.

TABLEAU No 38
VALEUR TOTALE DE LA PRODUCTION FORESTIÈRE EN 1952

PRODUITS FORESTIERS	VALEUR
Bois de sciage, traverses, poteaux, bois de déroulage(*).....	\$ 91,134,100
Bois à pâte vendus aux autres provinces et à l'étranger.....	\$ 25,033,997
Pâte de bois vendue au Canada et à l'étranger.....	\$ 87,089,793
Papiers et cartons vendus au Canada et à l'étranger.....	\$420,814,925
Bois de chauffage.....	\$ 11,495,072
TOTAL.....	\$635,567,887

(*) Ce montant de \$91,134,100.00 comprend la valeur des billes vendues à l'étranger pour fins de sciage.

PÉPINIÈRES ET REBOISEMENT

A. PÉPINIÈRES

Le Service Forestier possède tout un réseau de pépinières forestières à travers la province pour la mise en valeur des terrains inconsidérément déboisés.

Ces établissements se partagent en trois catégories :

- 1.—Les pépinières permanentes au nombre de trois.
- 2.—Les pépinières temporaires au nombre de dix.
- 3.—Les pépinières volantes au nombre de six.

1—PÉPINIÈRES PERMANENTES

Ce sont celles de Berthierville, de Grandes Piles et de la Gaspésie. Leur champ d'action s'étend à toute la province, alors que les pépinières temporaires et volantes ne déservent que la région où elles se trouvent établies. Les pépinières permanentes disposent de l'organisation et de l'équipement requis pour les travaux d'ensemencement, pour la culture intense des semis, pour l'extraction des cônes, pour la préparation, l'analyse, l'entreposage des semences forestières.

a) *La Pépinière de Berthierville*

Fondée en 1909, c'est la plus ancienne et la plus importante de nos pépinières. Sa principale fonction a toujours été la culture des plants de reboisement, mais jusqu'à ces dernières années elle s'occupait aussi de produire de fortes quantités d'arbres d'ornementation que les particuliers pouvaient acheter au prix coûtant. Nous avons discontinué, il y a deux ans, le commerce des arbres d'ornementation, d'abord pour ne pas faire concurrence aux pépinières privées, maintenant en mesure, du moins autour des grandes villes, de satisfaire aux demandes du marché, ensuite pour nous consacrer plus intensément à la culture des plants de reboisement. Nous continuons toutefois encore, mais à une échelle très restreinte, la production de plantes ornementales pour fins d'embellissement public.

A l'inventaire d'automne 1953, il y avait, à la pépinière de Berthier-ville, 11,288,124 plants répartis entre 52 espèces ou variétés différentes, les espèces résineuses dominant dans une proportion de 89.81%.

Le tableau qui suit montre la distribution des stocks selon les classes d'espèces et les catégories de plants.

TABLEAU No 39

RÉPARTITION ET POURCENTAGE DES PRINCIPALES ESSENCES EN SEMIS ET PLANTS REPIQUÉS FORMANT LE STOCK DE LA PÉPINIÈRE DE BERTHIERVILLE AU 31 MARS 1954

ESSENCES	SEMIS		REPIQUÉS		NOMBRE DE PLANTS	POUR-CENTAGE
	Nombre	%	Nombre	%		
<i>CONIFERES</i>						
Epinettes.....	1,299,917	21.68	4,696,592	78.32	5,996,509	53.12
Pins.....	814,192	22.12	2,867,451	77.88	3,681,643	32.61
Autres.....	207,060	46.15	241,630	53.85	448,690	3.98
TOTAL.....	2,321,169	22.92	7,805,673	77.08	10,126,842	89.71
<i>FEUILLUS</i>						
Erables.....	—	—	449,390	100.00	449,390	3.98
Peupliers et Saules.	36,711	100.00	—	—	36,711	0.33
Autres.....	211,975	31.40	463,206	68.60	675,181	5.98
TOTAL.....	248,686	21.42	912,596	78.58	1,161,282	10.29
GRAND TOTAL....	2,569,855	22.77	8,718,269	77.23	11,288,124	100.00

On constate une diminution sensible dans le nombre de semis comparativement à l'inventaire de l'automne 1952. Ceci est attribuable à la pauvreté de la récolte des semences forestières en 1950-51. En raison d'une mauvaise fructification chez plusieurs espèces forestières, il nous a été impossible de cueillir les quantités de semences nécessaires au renouvellement des stocks. Par contre, le nombre de plants repiqués a augmenté dans la proportion de 63.3 pour cent.

On a ensemencé, au cours de l'année, 800 livres de graines, sur une superficie de 2.3 acres.

La plupart des espèces forestières ont fructifié en abondance en 1953. On en profita pour accumuler de grosses réserves de semences. Il fut récolté 3,079 minots de cônes d'espèces résineuses en plus de 1,651 livres de graines d'arbres feuillus.

La pépinière a expédié au cours de l'année, 2,562,158 plants, soit 32.7 pour cent de plus qu'en 1952. Ces expéditions ont fait l'objet de 541 commandes différentes dont la plupart, soit 83.2 pour cent, furent remplies au printemps, le reste à l'automne. On trouvera au tableau suivant un rapport sur la destination et la valeur des plants expédiés.

TABLEAU No 40
DÉTAILS SUR L'UTILISATION DES PLANTS EXPÉDIÉS DE LA PÉPINIÈRE
DE BERTHIERVILLE EN 1953-54

UTILISATION	NOMBRE DE PLANTS	%	VALEUR
Reboisement sur terrains privés.....	1,064,375	41.5	\$10,530.05
Reboisement sur terres de la Couronne.....	1,448,648	56.6	\$10,411.70
Arbres d'ornement.....	49,135	1.9	\$ 5,696.04
TOTAL.....	2,562,158	100.0	\$26,637.79

b) *La Pépinière de Grandes Piles*

La pépinière de Grandes Piles est située dans le comté de Laviolette, à quelques milles au nord de Grand'Mère.

Elle s'étend sur une superficie de 310 acres. Au dernier inventaire, il y avait en culture 2,878,400 plants (semis et repiqués), répartis de la façon indiquée dans le tableau qui suit:

TABLEAU No 41
REPARTITION ET POURCENTAGE DES PRINCIPALES ESSENCES EN SEMIS
ET PLANTS REPIQUÉS FORMANT LE STOCK DE LA
PEPINIERE DE PROULX AU 31 MARS 1954

ESSENCES	SEMIS NOMBRE	REPIQUES NOMBRE	NOMBRE TOTAL DE PLANTS	%
Epinettes.....	405,000	1,588,000	1,993,000	71.5
Pins.....	284,900	60,000	344,900	12.4
Autres résineux.....	427,800	10,000	437,800	15.7
Feuillus.....	8,700	3,000	11,700	0.4
TOTAL.....	1,126,400	1,661,000	2,787,400	100.0

On a expédié 2,611,415 jeunes plants dans les pépinières secondaires, et pour le reboisement des terres de la Couronne ou des terrains privés.

On a effectué, au cours de l'année, diverses améliorations d'importance à la pépinière, notamment dans la réparation des bâtisses, le renouvellement de l'outillage, l'élagage des vieilles plantations situées en bordure des chemins.

Au printemps prochain, l'on fera une analyse complète des sols de la pépinière afin de déterminer les amendements à y apporter selon les exigences des espèces cultivées.

c) La Pépinière de la Gaspésie

La pépinière de la Gaspésie est située à Paspébiac, comté de Bonaventure.

A l'automne 1953, cette pépinière contenait un total de 477,198 plants dont 387,698 repiqués et 89,500 semis.

Les divers travaux d'entretien et de culture des plants, les améliorations au terrain, etc., ont nécessité 29,876 heures de travail.

2-PÉPINIÈRES SECONDAIRES

Les pépinières que l'on désigne également sous le nom de pépinières temporaires ou locales, ont pour fonction particulière la préparation des plants destinés au reboisement des régions où elles sont situées. On trouvera dans le tableau qui suit l'endroit de chacune de ces pépinières et leur contenu en plants à l'automne de 1953.

TABLEAU No 42
LISTE PAR COMTES ET STOCK CONTENU DANS LES PEPINIÈRES
SECONDAIRES AU 31 MARS 1954

PEPINIERES	COMTES	NOMBRE DE PLANTS
Guigues.....	Témiscamingue	17,840
Iles-de-la-Madeleine.....	Iles-de-la-Madeleine	234,980
Macpès.....	Rimouski	861,525
Normandin.....	Roberval	1,596,735
Parke.....	Kamouraska	90,000
Rivière-du-Loup.....	Rivière'du-Loup	13,290
Roberval.....	Roberval	3,457
St-Louis-du-Ha! Ha!.....	Témiscoucata	679,200
Trécesson.....	Abitibi	826,560
Tremblay.....	Chicoutimi	463,542
TOTAL.....		4,788,129

Les stocks de ces pépinières représentent donc une augmentation de près de 10% sur l'an dernier.

3-PEPINIERES VOLANTES

Les pépinières volantes, au nombre de 6, sont destinées surtout à la culture des plants de reboisement des propriétés privées. Elles sont sous la surveillance technique des ingénieurs de notre Bureau de Renseignements Forestiers. En voici la liste avec un relevé des stocks chez chacune d'elles.



REBOISEMENT D'UN COTEAU SABLEUX EN VUE DE PRÉVENIR L'ÉROSION DU SOL. RÉGION DE LA BEAUCE.

(PHOTO. SERVICE DE CINE-PHOTOGRAPHIE.)

Voici le nombre de semis contenus dans ces pépinières.

Duchesnay (Portneuf).....	5,500 résineux
Scott (Dorchester).....	450,000 résineux
Sherbrooke (Sherbrooke).....	155,000 résineux
St-Hyacinthe (St-Hyacinthe).....	3,500 feuillus
Victoriaville (Arthabaska).....	275,000 résineux
Mont-Joli (Rimouski).....	200,000 résineux
TOTAL.....	<u>1,089,000 plants</u>

Ces quantités représentent une augmentation de plus de 28% sur les stocks de l'an dernier.

En résumé, si on additionne les quantités de chaque pépinière, on obtient un total de 19,929,851 plants répartis comme suit:

Pépinières permanentes.....	14,522,722
Pépinières secondaires.....	4,788,129
Pépinières volantes.....	<u>1,089,000</u>
	19,929,851 plants

B- Reboisement

Plusieurs travaux de reboisement furent exécutés au cours de l'année 1953, dans diverses parties de la Province, tant sur les terrains de la Couronne que sur les terrains privés. On a utilisé à cette fin, 3,317,757 plants provenant des pépinières du Service Forestier.

Sur les territoires de la Couronne, les plantations sont effectuées directement par le Département des Terres et Forêts, sous la surveillance des techniciens de notre Bureau de Reboisement, alors que sur les terrains privés, elles sont à la charge des propriétaires qui peuvent obtenir l'aide technique des ingénieurs de notre Bureau de Renseignements Forestiers.

1- REBOISEMENT SUR LES TERRES DE LA COURONNE

En 1953, le Service Forestier a fait des plantations sur une étendue de 807 acres en 6 endroits différents. On a employé 1,156,130 plants. L'ensemble des terrains de la Couronne reboisés par le Gouvernement se trouve maintenant de 51,864 acres.

Le tableau qui suit donne le rapport détaillé de ces divers travaux de reboisement.

..

TABLEAU No 43

DÉTAILS DES TRAVAUX DE REBOISEMENT SUR LES TERRES DE LA
COURONNE EN 1953

ENDROITS DES PLANTATIONS	SUPERFICIE REBOISEE EN ACRES	NOMBRE DE PLANTS	NOMBRE D'HEURES DE TRAVAIL
Réserve de Bourdon (Saguenay).....	125	202,680	2,140
Iles-de-la-Madeleine.....	25	50,850	3,946
Canton de Louvicourt (Abitibi-Est)....	425	534,600	6,215
“ “ Manicouagan (Saguenay)....	—	7,000	25
“ “ Ouimet (Rimouski).....	220	321,000	8,602
Tadoussac.....	12	40,000	426
TOTAL.....	807	1,156,130	21,354

2-REBOISEMENT SUR LES TERRAINS PRIVÉS

L'année 1953-54 constitue une autre année record dans le reboisement des terrains privés. Les ingénieurs forestiers de notre Bureau de Renseignements Forestiers n'ont pu suffire aux demandes sans cesse grandissantes des propriétaires forestiers désireux d'obtenir une assistance technique pour leur programme de reboisement. Nos techniciens ont dû, en effet, préparer 970 projets de reboisement et inspecter 906 plantations. Le Département a distribué aux particuliers 2,161,627 jeunes plants, extraits des pépinières gouvernementales de Berthierville, Grandes Piles, Normandin, Duchesnay, New Carlisle, St-Louis-du-Ha! Ha!, Scott, Sherbrooke et Victoriaville.

On verra au tableau suivant, les quantités annuelles de plants distribuées depuis l'institution du Bureau de Renseignements Forestiers.

Il convient de souligner que les plants sont fournis gratuitement à condition que les propriétaires acceptent de les planter selon les directives des ingénieurs du Département. Les bénéficiaires n'ont à assumer que les frais de transport. Le Bureau des Renseignements Forestiers s'occupe même, dans plusieurs cas, d'organiser une distribution collective, par camion, ce qui réduit au minimum, le coût d'expédition que doit verser chaque propriétaire.



MISE EN VALEUR, PAR LE REBOISEMENT, DE LA SECTION INCULTE D'UNE FERME A VALLEY JONCTION — REGION DE LA BEAUCE.

(PHOTO. SERVICE DE CINE-PHOTOGRAPHIE)

TABLEAU No 44
TRAVAUX DE REBOISEMENT EXÉCUTÉS SUR LES TERRAINS PRIVÉS
DEPUIS 1942

ANNEES	PROJETS DE REBOISEMENT	PLANTS MIS EN TERRE	TRAVAUX DE REBOISEMENT MIS EN MARCHÉ	PLANTATIONS INSPECTÉES
1942-43.....	3	2,000	2	0
1943-44.....	43	82,500	28	35
1944-45.....	125	105,000	90	103
1945-46.....	205	170,900	101	88
1946-47.....	358	478,230	139	191
1947-48.....	401	774,960	223	316
1948-49.....	347	646,314	134	362
1949-50.....	386	580,618	111	327
1950-51.....	581	844,320	245	440
1951-52.....	754	1,158,400	312	612
1952-53.....	836	1,953,320	441	953
1953-54.....	970	2,161,627	461	906
TOTAL.....	4,039	6,794,472	1,826	3,427

En tenant compte des transplantations de sauvageons que plusieurs propriétaires ont exécutées, surtout pour l'amélioration et l'agrandissement de leurs érablières, et de quelques plantations avec plants de pépinière qu'un petit nombre de propriétaires exécutèrent sans avoir recours à l'assistance technique de notre Bureau, on peut fixer à 2,300,000 le nombre d'arbres plantés au cours de l'exercice 1953-54 pour fins de reboisement, par les petits et moyens propriétaires forestiers de la province.

Quant aux plants mis en terre par les grands propriétaires forestiers, ils se chiffrent à 485,422. On estime donc qu'il s'est planté 2,785,422 arbres pour le reboisement des terrains privés au cours de cette dernière année.

PROPAGANDE FORESTIÈRE

La propagande forestière ressortit à trois organismes du Service Forestier. Le premier s'occupe de l'aménagement des forêts privées tandis que les deux autres travaillent à promouvoir une meilleure utilisation des produits ligneux. Ce sont :

- Le Bureau de Renseignements Forestiers
- Le Bureau de la Petite Industrie Forestière
- Le Bureau des Produits Forestiers (Montréal)

A.—PROPAGANDE EN VUE DE L'AMÉNAGEMENT DES FORÊTS PRIVÉES

Au Bureau de Renseignements Forestiers incombe la tâche d'inciter les propriétaires à l'aménagement rationnel de leurs forêts de manière à en assurer la conservation et en accroître le rendement en matériel ligneux comme en produits sucriers.

A la fin de l'exercice 1953-54, le dit Bureau comptait onze divisions, chacune sous la direction d'un ingénieur forestier.

Voici la liste de ces divisions ainsi que le territoire assigné à chacun des ingénieurs divisionnaires:

Québec:	Comtés de Québec, Portneuf et Montmorency.
Beauceville:	Comtés de Beauce et de Frontenac et partie sud des comtés de Bellechasse et de Dorchester.
Sherbrooke:	Comtés de Sherbrooke, Compton, Richmond, Stanstead et coin sud-ouest de Wolfe.
St-Jérôme de Métabetchouan:	Comtés de Chicoutimi, Roberval et du Lac St-Jean.
Rimouski:	Comtés de Matapédia, Matane, Rimouski et Rivière-du-Loup.
Hull:	Comtés de Papineau, Hull, Pontiac et Gatineau (sud
Chandler:	Comtés de Gaspé-Nord, Gaspé-Sud et Bonaventure.
Trois-Rivières:	Comtés de Champlain, Laviolette, St-Maurice et Maskinongé.
St-Hyacinthe:	Comtés de St-Hyacinthe, Bagot, Richelieu, Verchères, Chambly et Rouville.
Lévis:	Comtés de Lévis, Lotbinière et partie nord des comtés de Dorchester et Bellechasse.

Nos techniciens ont dû répondre à l'invitation de nombreux propriétaires pour la visite de leurs terrains, comme on pourra le constater au tableau suivant.

TABLEAU No 45

CLASSIFICATION DES TRAVAUX EXÉCUTÉS SUR LE TERRAIN, EN 1953-54,
PAR LE PERSONNEL TECHNIQUE DU BUREAU DE
RENSEIGNEMENTS FORESTIERS

NOMBRE DE VISITES								
SANS ÉTUDE DU BOISÉ	AVEC ÉTUDE DE LA TERRE A BOIS	AVEC ÉTUDE DE L'ÉRABLIÈRE	AVEC ÉTUDE DE LA TERRE A BOIS ET DE L'ÉRABLIÈRE	ORNEMENTATION	ENTOMOLOGIE ET PATHOLOGIE	MESURAGE ET MARCHÉS	AUTRES CLASSIFICATIONS	RÉINSPECTION DE BOISÉS
358	616	663	233	235	65	58	166	289

Le Bureau a aussi continué à faire tenir des comptabilités par des propriétaires forestiers. Ces comptabilités doivent être poursuivies car elles fournissent des renseignements précieux et servent très bien les fins de l'éducation forestière. Au cours du dernier exercice, le Bureau avait 56 boisés sous comptabilité, répartis comme suit:

Terres à bois.....	14
Terres à bois-érablières.....	4
Erablières.....	38
TOTAL.....	56

Notre personnel technique a en outre préparé des articles de presse, des causeries et bulletins radiophoniques; il a fait des conférences, tenu des assemblées de rang et des conférences-démonstrations en forêt; il a également donné des cours d'initiation forestière dans 15 écoles d'agriculture, comme le fait voir le tableau suivant.

TABLEAU No 46

TRAVAUX DE PROPAGANDE

	ARTICLES DE PRESSE	CAUSERIES ET BULLETINS RADIOPHONIQUES	CONFÉRENCES DEVANT CLUBS, CERCLES, AS- SOCIATIONS		CONFÉRENCES EN SALLE PUBLIQUE DEVANT PRO- PRIÉTAIRES FORESTIERS, AVEC OU SANS GRAND PUBLIC	CONFÉRENCES DEMONSTRATION EN FORÊT		ASSEMBLÉES DE RANG	COURS D'INITIATION FORESTIÈRE DANS ÉCOLES D'AGRICULTURE.	LEÇONS DE CHOSEZ FORESTIÈRES DANS D'AUTRES ÉCOLES
			D'ADULTES	DE JEUNES		DEVANT PROPRIÉTAIRES	DEVANT JEUNES			
Nombre.....	66	18	30	29	90	38	32	43	323	17
Assistance....			1,061	1,628	10,979	624	835	757	538	2,010

Parmi les autres travaux du personnel du Bureau de Renseignements Forestiers, il convient de mentionner :

- 1) La préparation de 13 avis de reboisement et de 11 rapports de reboisement en vue du paiement de la prime, pour le bénéfice de propriétaires-plantEURS.
- 2) L'étude de 83 projets d'ornementation.
- 3) L'administration de 6 pépinières de reboisement et d'une pépinière de démonstration.
- 4) La cueillette de semences forestières pour la pépinière de Berthierville.
- 5) Le cours aux 4-H durant leurs périodes de campement.
- 6) La collaboration à la préparation d'exhibits à l'Exposition de Sherbrooke et à celle de Matane.
- 7) L'étude de 11 demandes d'un permis de coupe d'amélioration dans les érablières de la Couronne.
- 8) La préparation de 84 rapports d'opération de scieries pour le compte du bureau de la Statistique forestière.
- 9) La collaboration avec l'Association Forestière Québécoise pour le classement des concurrents au Grand Prix forestier, section terre à bois et section érablière.
- 10) Le cours d'Economie forestière aux étudiants en agronomie de l'Institut agronomique d'Oka et de Ste-Anne-de-la-Pocatière.

- 11) La collaboration à La Ferme, L'Abeille et L'Erable, La Terre de Chez Nous.
- 12) La compilation quinquennale de comptabilités forestières et préparation, avec l'aide de ces compilations, de feuillets de propagande pour la conservation, la culture et la sage exploitation de l'érablière.
- 13) L'organisation de la Protection contre le feu dans les municipalités non patrouillées par un organisme quelconque de protection et direction de combats de feu en forêt.

Le tableau qui suit montre le rendement moyen annuel d'un certain nombre d'érablières sous observation depuis quelques années.

RENDEMENT EN LIVRES DE SUCRE A L'ENTAILLE DES ÉRABLIÈRES MISES SOUS COMPTABILITÉ PAR LE BUREAU DE
RENSEIGNEMENTS FORESTIERS — MINISTÈRE DES TERRES ET FORÊTS

A) ERABLIÈRES

Localité de l'érablière	ANNEE	Rendement moyen en livres de sucre à l'entaille								1953	1954
		1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952			
Amqui, Matapédia							0.48	0.89	0.82	0.52	
St-Fabien, Rimouski				0.74	0.83	0.68	0.33	0.80	0.52	0.46	
St-Fabien, Rimouski									0.54	0.55	
St-Emile-d'Auclair, Témiscouata									0.84	0.68	
St-Médore, Rivière-du-Loup										0.42	
L'Islet Station, L'Islet									0.55	0.99	
Ste-Perpétue, L'Islet										0.61	
Cap St-Ignace, Montmagny									0.92	1.20	
St-Marcel, L'Islet								1.61	1.43	1.20	
St-Prosper, Dorchester						1.64	1.13	1.41	1.26	0.93	
St-Hilaire, Frontenac							1.31	1.29	1.02	0.77	
St-Hilaire, Frontenac						1.32	1.29	1.43	0.80	0.79	
St-Samuel, Frontenac							0.88	1.40	1.01	0.77	
St-Philibert, Beauce						0.84	0.57	0.93	0.82	0.67	
Vallée Jonction, Beauce		0.75	1.16	0.99	1.10	0.92	1.19	0.72	0.72	0.72	
Tring Jonction, Beauce			2.15	1.84	1.26	1.12	2.03	1.39	1.39	1.16	
St-Benoît, Beauce			1.45	1.19	1.30	1.16	1.67	1.14	0.97	0.97	
St-Elzéar, Beauce							1.57	1.29	0.90	0.90	
St-Sylvestre, Lotbinière			1.24	1.43	1.43	1.56	1.72	1.62	1.62	1.71	
Waterville, Compton (1)					1.05	1.50	1.56	1.70	1.17	1.17	
Compton, Compton										1.37	
Rock-Forest, Sherbrooke						0.95	0.73	1.07	0.98	0.96	
St-Georges, Richmond										1.56	
St-Jude, St-Hyacinthe				0.33	0.83	0.62	0.84	0.91	0.91	0.92	
St-Liboire, Bagot				0.33	0.78	0.71	0.79	0.46	0.46	0.74	
Ange-Gardien, Rouville				0.67	1.05	0.61	0.86	0.56	0.56	0.78	
St-Roch, Richelieu						0.69	0.82	0.55	0.55	0.97	
St-Grégoire, Nicolet						0.33	0.83	0.48	0.48	0.58	
Frelighsburg, Missisquoi										1.40	

Moyenne
pour la
Rive - Sud
en 1954
0.904 livre

Ste-Anne-de-Beaupré, Montmorency..	0.75	0.80	1.17	0.82	0.91	0.46	0.74	} Moyenne pour la Rive - Nord en 1951: en 1954: 0.944 livre
Ste-Catherine, Portneuf.....	....	....	....	....	0.96	0.87	1.25	1.05	1.04
St-Augustin, Portneuf.....	1.56	1.43	1.46	1.44	1.43	1.84	1.92	1.62	1.38	
Pont-Rouge, Portneuf.....	1.30	1.35	0.95	0.72	1.53	0.86	1.38	1.03	0.92	
Les Ecureuils, Portneuf.....	....	....	1.10	0.68	0.79	0.53	1.00	0.69	0.62
Cap-Santé, Portneuf.....	1.36	1.44	1.20	1.08	1.43	0.82	1.49	1.15	1.10	
St-Basile, Portneuf.....	....	....	0.90	0.72	0.88	0.44	1.10	0.61	0.77
St-Basile, Portneuf (2).....	....	0.97	1.06	0.75	1.20	0.57	1.15	0.93	....
St-Ubalde, Portneuf.....	....	....	1.50	1.12	1.19	0.87	1.52	0.86	0.80
St-Prosper, Champlain.....	....	....	....	....	1.22	0.56	1.18	0.64	0.82
St-Esprit, Montcalm.....	....	....	....	1.13	1.04	0.66	1.06	0.55	1.00
St-Esprit, Montcalm.....	....	....	....	....	....	0.75	1.21	1.03	1.04
Ste-Anne-de-Bellevue, Jacques-Cartier.	....	....	....	....	....	....	....	0.62	0.81
Oka, Deux-Montagnes.....	....	....	....	....	1.17	1.00	1.14	0.70	1.00
Ripon, Papineau.....	....	....	....	1.28	1.16	1.54	1.70	0.92	1.14
Ripon, Papineau.....	....	....	....	1.47	1.11	1.20	1.59	0.97	0.98

B) ERABLIÈRES — TERRES A BOIS

Localité de l'érablière	ANNEE	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	} Moyenne pour ces 5 érablières-terres à bois en 1954: 0.928 livres
Ste-Claire, Dorchester.....	1.25	0.80	0.82	0.92	0.95	1.21	0.85	0.77	
Armagh, Bellechasse.....	0.88	1.01	0.96	0.89	0.59	1.34	0.96	0.76	
St-Anselme, Dorchester.....	0.89	0.81	0.74	1.01	0.55	1.10	0.84	0.92	
Wotton, Wolfe.....	1.53	1.38	1.23	0.96	1.04	1.14	1.62	1.21	0.91	
St-Ferdinand, Mégantic.....	1.28	

(1) Il fut impossible d'obtenir en 1954 des chiffres précis sur le rendement à l'entaille de cette érablière.

(2) Cette érablière n'a pas été exploitée au printemps de 1954.

En 1953, le rendement moyen en livres de sucre à l'entaille pour les érablières de la Rive-Sud fut de 0.907 livre. Celui de 1954 ne se montre inférieur que de trois millièmes de livre à celui de 1953.

Les érablières de la Rive-Nord montrent au contraire un léger gain sur le rendement de 1953, qui fut de 0.858 livre, alors que celui de 1954 s'établit à 0.944. L'augmentation est de quatre-vingt-six millièmes. (0.086) de livre.

Les érablières-terres à bois accusent, en 1954, un rendement moyen de 0.928 livre contre 0.965 livre en 1953, soit une diminution de 0.037 livre.

B.—PROPAGANDE EN VUE D'UNE MEILLEURE UTILISATION DU BOIS

a) *Bureau de la Petite Industrie Forestière*

Dans la poursuite de leur travail d'assistance technique auprès des petits industriels forestiers, nos techniciens se sont appliqués à leur démontrer tous les bénéfices qu'il serait possible d'obtenir d'une utilisation plus intégrale de la matière première et par l'emploi de méthodes plus rationnelles dans le débitage du bois et la finition du produit.

Au cours de maintes visites industrielles, le personnel de ce bureau a été en mesure de donner de précieuses directives sur l'ajustement et le fonctionnement des machines. Très souvent, les machines qu'on utilise sont trop légères pour le volume de la production. N'ayant pas la résistance appropriée à l'effort auquel elles sont soumises, elles se désaxent rapidement. Il en résulte une usure précoce de la machinerie en même temps qu'une détérioration du produit, sans compter le matériel ligneux qui se perd en déchets dans des proportions anormales.

Dans certaines industries, également, les frais de production sont trop élevés en raison d'un manque absolu de contrôle des coûts. Nos techniciens ont eu souvent l'occasion de remédier à cette déficience par l'établissement d'un système élémentaire de contrôle permettant de déceler les phases d'opérations déficitaires, c'est-à-dire, les sections de l'usine où un redressement s'impose.

Les renseignements fournis par le Bureau de la Petite Industrie, en particulier sur le séchage des bois et le fonctionnement des séchoirs, ont contribué dans une large mesure, à améliorer la qualité des produits manufacturés.

b) *Bureau des Produits Forestiers de Montréal*

Au cours de l'exercice 1953-54, le Bureau des Produits Forestiers de Montréal a continué son excellent travail de propagande en faveur de nos bois indigènes et de nos produits forestiers.

Comme on le sait, ce bureau se trouve maintenant installé, avec ses nombreux exhibits, dans un spacieux local au Palais du Commerce de la rue Berri. Le milieu est éminemment propice au travail que nous poursuivons, en raison du caractère de cet immeuble spécialement dédié au commerce.

Au cours de l'année, 3,311 personnes sont venues visiter nos salles d'échantillons. Nos techniciens ont dû en outre répondre à 2,561 demandes de renseignements par téléphone et à 426 par correspondance.

Parmi les autres occupations du personnel de ce bureau, il y a lieu de mentionner :

- 1° Travail de collaboration avec le Bureau de l'Agent Général de la Province à New-York. Plusieurs des renseignements ainsi fournis à l'intention d'industriels américains ont provoqué des transactions d'affaires profitables pour les producteurs du Québec.
- 2° Renseignements techniques.—Additions importantes à la documentation de nos dossiers techniques afin de pouvoir répondre aux nombreuses demandes sur les procédés de fabrication, la correction des déficiences au cours de la fabrication des produits forestiers (séchage, colle, etc.) sur les traitements donnés aux bois, etc.
- 3° Enquete sur les combustibles.
- 4° Visites organisées, causeries et représentations cinématographiques au Bureau pour diverses écoles.
- 5° Visites organisées au Bureau pour les industriels, commerçants et attachés commerciaux de divers pays.
- 6° Coopération avec les autres services du Ministère des Terres et Forêts.
- 7° Organisation de l'Exposition annuelle des Clubs 4-H à Montréal.
- 8° Collaboration à l'Association des Détaillants de Bois du Québec.
- 9° Collaboration à la Fédération des Associations de Chasse et de Pêche du Québec. Distribution de 37,000 affiches dédiées à la Protection des forêts et à la conservation de la faune.
- 10° Visites industrielles.—Nos techniciens ont fait plusieurs visites industrielles dans le but de compléter leurs renseignements et leur documentation sur diverses industries spécialisées, telles que celles des instruments de musique, des articles de sport, de placage, etc.
- 11° Enquête sur la situation du commerce du bois dans la Province de Québec.

TRAVAUX TECHNIQUES ET RECHERCHES

A.—BUREAU DE SYLVICULTURE ET DE BOTANIQUE

Tel que mentionné au chapitre de l'organisation du personnel du Service Forestier, le Bureau de Sylviculture et de Botanique s'occupe des problèmes d'ordre sylvicole et botanique se rapportant à l'administration forestière.

Voici un aperçu des travaux auxquels s'est employé le personnel de ce bureau au cours de l'année dernière:

1) Une étude comparative des causes de réussite et d'insuccès de certaines espèces dans nos plantations sur les dunes de Lachute en Argenteuil. A cette fin, on a fait un relevé complet de ces plantations et prélevé pour fins d'étude en laboratoire, des séries d'échantillons de sol et des échantillons de feuilles des différentes espèces en croissance.

2) On a répété le même travail dans les plantations de St-Clet-St-Lazare. Ici encore il a fallu procéder à l'inventaire des plants et prélever des échantillons. Les résultats de l'analyse des sols et des feuilles actuellement en cours aideront à déterminer la cause des déficiences et les amendements à apporter pour corriger la situation.

3) Des études particulières sur les possibilités de révalorisation forestière des terrils des mines d'or et d'amiante de la province.

Ces recherches furent entreprises à la requête d'un comité interdépartemental créé spécialement en vue de trouver une solution au problème du reboisement des terrils, comité formé de représentants-techniciens des Départements des Terres et Forêts, des Mines et de l'Agriculture.

Comme on le sait, l'accumulation des déchets de mines autour des usines couvre parfois de grandes étendues de terrain qui restent improductives et souvent même dommageables à la santé des citoyens par les poussières qui s'en échappent. On comprend que le problème d'y faire pousser des arbres n'est pas facile.

Grâce aux analyses de sol actuellement en cours et aux essais de plantation en laboratoire, nous espérons pouvoir trouver les moyens de rendre ces terrains productifs par l'application de fertilisants appropriés.

4) *Une étude sur le rendement et l'accroissement*

A cette fin, le personnel du Bureau de la Sylviculture a préparé l'établissement d'un réseau de places-échantillons permanentes, tant sur les concessions forestières que sur les territoires vacants de la Couronne. C'est ainsi qu'il a participé au choix et à l'étude phytosociologique d'une série de places d'études à l'intérieur des concessions de la St. Lawrence Corporation (Division de Dolbeau), et de la New-Brunswick International Paper Co., à Causapscal.

On a également procédé au relevé quinquennal des places-échantillons permanentes dans une plantation mixte de pin rouge, pin blanc, pin sylvestre et épinette de Norvège.

DIVERS

Plusieurs autres travaux d'ordre sylvicole ont été entrepris par les officiers du Bureau de Sylviculture et de Botanique. Mentionnons tout spécialement le relevé et l'étude de coupes sylvicoles effectués sur leurs concessions par certaines compagnies forestières; l'étude d'une plantation de pin sylvestre dans le canton de Ditchfield.

Un grand nombre de renseignements furent aussi fournis par nos officiers, tant par téléphone que par lettre concernant la sylviculture.

B.—LABORATOIRE DES PRODUITS FORESTIERS

Le Laboratoire des Produits Forestiers à Duchesnay, fut en opération, selon la coutume, du 1er juin au 30 août. Le caractère des travaux qu'on y a effectués est donc purement saisonnier.

La majeure partie du temps fut consacrée au service de renseignement que le Laboratoire offre aux industriels du Québec qui désirent obtenir des informations sur les plus récentes techniques dans les domaines de la conversion mécanique et chimique du bois, ainsi que sur les nouvelles tendances dans l'utilisation des produits et sous-produits forestiers.

On a également poursuivi le travail expérimental se rapportant au projet de recherches relatif à l'utilisation des déchets de conversion mécanique, particulièrement des résidus du sciage tels que sciure, copeaux, dosses, délignures, etc. On a particulièrement étudié l'influence de la grosseur des particules et de la proportion d'adhésifs synthétiques sur les propriétés mécaniques et physiques, ainsi que sur la résistance à l'eau et à l'humidité des panneaux préparés à partir de tels déchets. Il est important, en effet, de connaître les particularités des essences québécoises au point de vue de leur comportement et de leur aptitude à l'agglomération, en vue d'une transformation potentielle des résidus de sciage en panneaux de bois synthétique montrant une forte résistance mécanique et une faible absorption d'eau.

Au cours de l'année, le Laboratoire a publié un mémoire relatif à l'écorçage chimique des arbres en forêt, sous forme d'un Bulletin (No 14) du Service Forestier. On sait que cette nouvelle technique d'écorçage a fait couler beaucoup d'encre dans la récente littérature et que plusieurs compagnies forestières sont en train de la mettre à l'épreuve au moyen d'expériences à la grande échelle. Les avantages de cette méthode sont nombreuses: elle est simple et n'exige que des instruments et un produit chimique peu coûteux; elle donne des billots écorcés proprement et sans perte de bois; elle est beaucoup plus économique que les méthodes manuelles, mécaniques et hydrauliques employées jusqu'à date; enfin, elle permet de faire l'écorçage en toute saison, non seulement durant la "saison de sève", qui constitue une période critique au point de vue de la main-d'œuvre agricole. Le Bulletin No 14 résume aussi les résultats des travaux antérieurs faits par les techniciens de diverses institutions gouvernementales et d'entreprises privées des Etats-Unis et du Canada. Enfin, il expose l'état actuel du problème et il donne tous les détails nécessaires en ce qui concerne l'emploi pratique de la méthode.

ENSEIGNEMENT FORESTIER

A.—BOURSES D'ÉTUDES

Au cours de l'exercice 1953-54, il a été dépensé un montant de \$6,100.00 en bourses d'études.

B.—ÉCOLE DES GARDES-FORESTIERS

Depuis sa fondation, en 1923, l'Ecole des Gardes Forestiers a décerné des diplômes à 977 élèves dont 96 vétérans de la dernière Grande Guerre.

En juillet 1953, quarante-et-un étudiants de la 30ième promotion terminaient leur cours. En août de la même année, vingt-huit élèves s'inscrivaient au cours de la 31ième promotion.

Les cours de l'Ecole des Gardes Forestiers ont requis 630 heures-professeur d'enseignement théorique et 968 heures-professeur d'enseignement pratique, d'où un total de 1,598 heures-professeur. Le nombre d'heures-élève s'est chiffré à 14,856 aux cours théoriques et à 17,576 aux cours de pratique sur le terrain, ce qui fait un total de 32,432 heures-élève d'enseignement.

C.—SCIERIE-ÉCOLE

La période des cours à la Scierie-Ecole varie selon la branche d'étude à laquelle les élèves s'inscrivent. Les étudiants en affûtage, par exemple, commencent leurs études en mars, pour les terminer en juillet. Ils doivent toutefois, avant d'obtenir leur diplôme, faire un stage d'apprentissage, soit à Duchesnay même, soit dans une usine de sciage. Par contre, pour les aspirants-mesureurs, il y a au choix de ceux-ci, deux termes de cours dans l'année, l'un de mars à juillet, l'autre d'août à décembre. Quant au cours complet de classification de bois, il commence en août pour se terminer en juillet de l'année suivante.

Les cours réguliers de l'Ecole de Sciage ont requis 618 heures-professeur d'enseignement théorique et 808 heures-professeur d'enseignement pratique, d'où un total de 1,426 heures-professeur. Le nombre d'heures-élève d'enseignement s'est chiffré à 13,064 heures-élève théoriques et 15,792 heures-élève pratiques, ce qui fait un total de 28,856 heures-élève d'enseignement.

Durant l'année 1953, l'Ecole de Scierie a décerné 7 diplômes d'affûteurs de scie, 80 diplômes de mesureurs de bois et 22 diplômes de classificateurs de bois.

b) *Cours spéciaux*

Les seuls cours spéciaux de l'année 1953 furent les cours de mesurage aux élèves finissants de la Faculté d'Arpentage et de Génie Forestier, ainsi qu'un cours abrégé de mesurage pour certains employés des compagnies forestières et du gouvernement.

L'an prochain, la direction de la Station Forestière de Duchesnay se propose d'apporter des changements importants dans la présentation et l'organisation des cours qui sont donnés à ces deux Ecoles.

On peut voir au tableau suivant la provenance par comtés des élèves inscrits à l'Ecole des Gardes Forestiers et à la Scierie-Ecole.

TABLEAU No 47

PROVENANCE PAR COMTES DES ELEVES INSCRITS AUX DEUX ECOLES
DE DUCHESNAY

PROVENANCE	NOMBRE D'ELEVES		PROVENANCE	NOMBRE D'ELEVES	
	SCIERIE ECOLE	ECOLE DES GARDES		SCIERIE ECOLE	ECOLE DES GARDES
Abitibi	2	1	Montmagny	1	1
Arthabaska	1	—	Montmorency	—	1
Beauce	3	—	Montréal	2	2
Bellechasse	3	2	Papineau	2	—
Berthier	2	2	Pontiac	—	1
Bonaventure	3	1	Portneuf	11	5
Champlain	5	—	Québec	5	1
Charlevoix	2	1	Richmond	2	1
Chicoutimi	15	3	Rimouski	6	—
Deux-Montagnes	1	—	Rivière-du-Loup	2	—
Dorchester	6	1	Roberval	10	2
Gaspé	9	—	Rouyn-Noranda	3	—
Gatineau	2	1	Saguenay	12	1
Iles-de-la-Madeleine	—	1	St-Maurice	1	—
Kamouraska	5	—	Shefford	1	—
Labelle	6	—	Témiscouata	5	—
Lac St-Jean	4	1	Témiscamingue	1	—
Laviolette	5	2	Terrebonne	1	—
L'Islet	4	2	Verchères	1	—
Lotbinière	1	—	Wolfe	1	—
Maskinongé	3	—			
Matane	6	2	Ontario	1	—
Matapédia	6	—	Europe	—	1
Mégantic	2	1			
Montcalm	3	—	Adresse inconnue	2	

N.B.—Dans le tableau ci-dessus, Montréal comprend tous les comtés de l'Ile de Montréal et Québec tous les comtés de la ville de Québec ainsi que Québec-comté.

Le tout, humblement soumis,

Le Chef du Service Forestier,

Roland DESCHAMPS, i.f.

APPENDICE No 3a

TRANSFERTS DES CONCESSIONS FORESTIÈRES EFFECTUÉS DURANT L'EXERCICE 1953-54

ANCIENS CONCESSIONNAIRES	RÉGIONS	SUPERFICIE EN MILLES CARRÉS	NOUVEAUX CONCESSIONNAIRES
Henri Jalbert	Lac St-Jean	8 206/640	Jalbert & Tremblay Limitée
Trust Général du Canada	Ottawa Supérieur	44 540/640	Ovide Gauder
Gosford Lumber Co. Ltd.	Rimouski Ouest	26	Pineau Frères Enr.
A. G. & J. H. Proudfoot	Ottawa Supérieur	26 636/640	McGillvray Lake Lumber Ltd.
The Eagle Lumber Co. Ltd.	Ottawa Inférieur	7 494/640	Robert Bernatchez
Fraser & Co.; Estate Hon. Geo. Bryson; Coulonge Timber Co. Ltd. & J. B. Fraser Ltd.	Ottawa Supérieur	52 261/640	C. S. & G. C. Dent
J. Evangéliste St-Laurent	Ottawa Supérieur	4	Alfred Larouche & Fils Inc.
Auguste Pineau	Rimouski Ouest	1	Alphonse Pineau
Alphonse Pineau	Rimouski Ouest	1	Alphonse Pineau, fils, et Martial Pineau
Alphonse Pineau; Alphonse Pineau, fils, et Martial Pineau. . .	Rimouski Ouest	1	A. Pineau & Fils Limitée
A. Pineau & Fils Limitée	Rimouski Ouest	1	Alphonse Pineau, Jr.
Canada Flooring Co. Ltd.	St-Maurice	23.85	The Eagle Lumber Co. Ltd.
The Dominion Shuttle Co. Ltd.	St-Maurice	300	The E. B. Eddy Company
The E. B. Eddy Company	Ottawa Supérieur	300	The Dominion Shuttle Co. Ltd.
Estate A. Lumsden	Ottawa Supérieur	96	Hill-Clark-Francis (Quebec) Ltd.
Fox Lake Timber Co. Ltd.	Ottawa Supérieur	22	Poitras Frères Inc.

APPENDICE No 3b

LISTE DES CONCESSIONNAIRES PAR ORDRE D'IMPORTANCE
DE L'ÉTENDUE DES CONCESSIONS

CONCESSIONNAIRES	AIRES EN M. C.
1. Canadian International Paper Company.....	17,434.7
2. Consolidated Paper Corporation Limited.....	13,756
3. Price Brothers & Company Limited.....	7,550.1
4. Quebec North Shore Paper Company.....	5,972.8
5. St-Lawrence Corporation Limited.....	5,201
6. Anglo Canadian Pulp & Paper Mills Limited.....	3,192
7. Brown Corporation.....	2,580
8. MacLaren Company Limited, The James.....	2,577
9. Eddy Company, The E. B.....	2,393
10. Eddy Company Limited, The E. B.....	1,541
11. Donnacona Paper Company Limited.....	1,372
12. Booth Lumber Limited.....	1,161
13. Gillies Brothers & Company Limited.....	1,136
14. Gaspesia Sulphite Company Limited.....	1,134
15. New Brunswick International Paper Company.....	1,093
16. Cascapedia Manufacturing & Trading Company.....	1,056
17. Gulf Pulp & Paper Company.....	927
18. Canada Paper Company.....	700
19. Singer Manufacturing Company, The.....	665
20. St-Raymond Paper Limited.....	595
21. Smith Paper Mills Limited, Howard.....	522
22. Murdock, John.....	468.1
23. Restigouche Company Limited.....	425
24. Bathurst Power & Paper Company Limited.....	424
25. Donohue Brothers Limited.....	417
26. Eddy Company Limited, The E. B. & The Royal Trust Co.....	305
27. Dominion Shuttle Company Limited, The.....	300
28. Fraser Companies Limited.....	288
29. Power Lumber Company Limited.....	244
30. Dent, Clarence S. & Gordon C. Dent.....	234
31. Lincoln Pulp & Paper Company Limited.....	191
32. Barnett A. & Company Limited.....	181
33. Richardson Company Limited, James.....	33
34. Guelph Cask, Veneer & Plywood Company Limited, The.....	175
35. Murdock & Fils Limitée, John.....	174
36. Plourde & Frères Inc.....	141
37. Fraser & Company, Estate Hon. George Bryson & J. B. Fraser Limited... 38. Gagnon & Frères de Roberval Limitée.....	139 130
39. Guérette Inc., Raoul.....	115
40. Grand River Company.....	102
41. Davidson & Thackray.....	98
42. Hill-Clarke-Francis (Quebec) Limited.....	96
43. Cie Gagnon Limitée, La.....	95
44. Byrne, Fraznk.....	94.3
45. Godbout Lumber Company.....	92
46. Breakey Limited, John.....	91.3
47. Seigniorv Timber Lands Limited.....	89
48. Ste. Anne Power Company.....	88
49. Megantic Manufacturing Company.....	87
50. Lake Megantic Pulp Company.....	83
51. Mohawk Corporation Limited.....	81
52. Canadian Splint & Lumber Corporation Limited.....	80
53. Paradis, Alfred-H.....	77.1
54. Fox Lake Timber Company Limited.....	76

CONCESSIONNAIRES

AIRES
EN M. C.

55.	Gohier Limitée, Edouard.....	75
56.	Gagnon & Fils Limitée, Napoléon.....	73
57.	Chartiers Gagnon Limitée, Les.....	70
58.	Mont-Louis Seigniorly Limited.....	69
59.	Marsouins Lumber Company.....	68
60.	Rodger River Lumber Company Limited, The.....	62
61.	Irving, K. C. & Aimé Gaudreau.....	59
62.	Baie St-Paul Lumber Company Limited.....	59
63.	Collin Lumber Limited.....	58
64.	Haberer & Gould.....	53
65.	Forest Industries Limited.....	50
66.	Jean, Sarto.....	50
67.	Laberge & Frères Eng.....	50
68.	Leblanc Limitée, Ludger.....	50
69.	Paradis Lumber Reg'd.....	50
70.	Dionne & Dionne.....	50
71.	Houde, Joseph.....	50
72.	Syndicat Forestier de St-Alexis-des-Monts, Le.....	49
73.	Bonneau & Fils Limitée, J.-A.....	47
74.	St-Regis Timber Company Limited.....	46.7
75.	Gaudet, Ovide.....	45
76.	Corporation Baronet Limitée.....	44
77.	D'Auteuil Lumber Company Limited, The.....	43
78.	Davidson's Sons, James.....	42
79.	Ste-Marie, J.-Ulysse.....	42
80.	Craig, William Arthur.....	40
81.	Strong Company Limited.....	38
82.	Howard Bienvenu Inc.....	36.7
83.	McCool, Thomas.....	36
84.	Ally & Cie Limitée, N.-A.....	35
85.	Potvin, Ovila.....	32
86.	Domaine Seigneurial du Lac Matapédia Inc.....	29
87.	McGillvray Lake Lumber Limited.....	29
88.	Tremblay, Nil.....	28
89.	Proudfoot, A. G. & J. A. Proudfoot.....	28
90.	Pineau Frères Enr.....	26
91.	Timbers & Powers Limited.....	25
92.	East Malartic Mines Ltd; Malartic Gold Fields Limited; Perron Gold Mines Limited & Inspiration Mining & Development Company Limited.....	25
93.	Baribeau Etchemin Incorporée.....	24
94.	Cie de Bois St-Laurent Limitée, La.....	24
95.	Eagle Lumber Company Limited, The.....	24
96.	Paradis & Frères.....	22
97.	Dansereau & Fils Limitée.....	21
98.	St-Laurent, Louis-Philippe.....	20.3
99.	Carrière Lumber Company Limited.....	20
100.	Grenier Limitée, J.-Wilfrid.....	18.4
101.	Coulombe, J.-A.....	17.3
102.	McGibbon & Sons Limited, A. D.....	16
103.	Roy & Frère Eng.....	16
104.	Lacroix, Edouard.....	15
105.	Soucy, Joseph-François-Florentin; Jos.-Albert Soucy; Joseph-Pierre-Wilfrid Soucy.....	15
106.	Dufresne, Jos.-A.....	13
107.	Syndicat Coopératif Forestier de St-Thomas-Didyme.....	13
108.	Tremblay, Dame Marie-Louise-Anais, Succession.....	13
109.	Soucy, Ernest.....	12.2
110.	Bisson, Raoul.....	12
111.	Chisholm, Roderick Miller.....	12
112.	Charbonneau, Rosario & Epiphane.....	12
113.	Murdock Limitée, John.....	12

CONCESSIONNAIRES

AIRES
EN M. C

114.	Tanguay, Gaston; Emile Poirier & L.-P. Gagnon.....	12
115.	Lagueux & Frères Inc.....	11.9
116.	Bernatchez, Robert.....	11
117.	Cie Bussière de Normandin Limitée, La.....	10
118.	Lagueux & Fils Limitée, E.....	9.4
119.	Jalbert & Tremblay Limitée.....	9
120.	Madawaska Corporation Limitée.....	9
121.	Whelan, Edouard.....	9
122.	Morin, Eugene & Mathias.....	9
123.	Argue, J.-M.....	8
124.	Soucy & Fils Limitée, Ernest.....	7.9
125.	Gaudreau, Aimé.....	7.8
126.	Seale, Estate of Joseph Edgar.....	7
127.	Belley, Epiphane; Lorenzo Duchesne & Louis-Philippe Dufour.....	7
128.	Cross, F. T.....	7
129.	Gale, Royce L.....	7
130.	Couture, Honoré.....	6
131.	Smith Brothers.....	6
132.	Bergeron & Fils Limitée, Adjutor.....	5
133.	Coopérative Fédérée de Québec, La.....	5
134.	Larouche, Aimé.....	5
135.	Byrne Limited, Frank.....	4.9
136.	Marin, Damase.....	4
137.	Bacon, Jean-Louis.....	4
138.	Larouche & Fils Inc., Alfred.....	4
139.	Théberge, J.-Eug.....	3.8
140.	Gasse, Moise.....	3
141.	Miller Company Limited, Wm. H.....	3
142.	Fortier, Albert.....	3
143.	Charbonneau, Alphonse.....	2
144.	Gagné, Paul jr.....	2
145.	Laliberté, Jean-Thomas.....	2
146.	New Brunswick International Paper Co. & Edouard Lacroix.....	2
147.	Parent, P.-E. & Al.....	2
148.	Vallée, Adélar & Adhémar.....	2
149.	Dionne, Paul.....	1
150.	Lamontagne, J.-T.....	1
151.	Pelchat, Louis.....	1
152.	Pineau & Frères, Alphonse.....	1
153.	Routhier, J.-M.....	1
154.	Gilbert, Ronaldo.....	1
155.	Cie Dufour Limitée, La.....	1
156.	Ringrose, Clarence.....	0.8
TOTAL.....		80,749.5

APPENDICE No 3c

CONCESSIONS FORESTIÈRES NON SUJETTES AU PAIEMENT DES
DROITS DE COUPE

CONCESSIONNAIRES	UNITÉS	SUPER- FICIE EN M.C.	RENTE FONCIÈRE
Bienvenue Inc., Howard	Canton Ligneris	11.7	Aucune
Breakey Limited, John	Risborough No 5	12.3	Aucune
Breakey Limited, John	Canton Linière	2	Régulière
Byrne, Frank	Cantons Boisseau, Dollard, etc.	8.3	Aucune
Byrne, Frank	" Tavernier, Haig, Pershing, Jurie	86	Aucune
Byrne, Frank Limited	Canton Buies	4.9	Aucune
Canadian Int. Paper Co.	Opawica S. E. 1	115	Aucune
Canadian Int. Paper Co.	Canton Huard (Bloc E)	11.7	Aucune
Coulombe, J.-A.	Cantons Dollard et Brassier	17.3	Aucune
Donnacona Paper Co. Ltd.	Sault-au-Mouton	6	Régulière
Donnacona Paper Co. Ltd.	Rivières Jacques-Cartier et Sault-au-Mouton	79	Régulière
Gagnon, Napoléon & Fils Ltée	Cantons Valmy et Vasson	11.3	Aucune
Gagnon, Napoléon & Fils Ltée	Canton Noiseux No 2	12.7	Aucune
Gaudreau, A.	Rivière Godbout (Bloc E)	7.8	Aucune
Lagueux & Frères Inc.	Canton Pershing No 1	11.9	Aucune
Lagueux & Fils Ltée	" Noiseux	9.4	Aucune
Larouche & Fils Inc., Alfred	Rivière Berthelot No 1	4	Aucune
Megantic Manufacturing Co.	Canton Ditton	4.8	Aucune
Megantic Manufacturing Co.	" Marston	5.2	Aucune
Murdock, John	Rivière Malbaie	136.1	Aucune
Murdock, John	" du Cran No 1	15	Aucune
New Brunswick Int. Paper Co.	Lac Causapsal	2	Régulière
Paradis, Alfred-H.	Cantons Jurie, Crusson, Faillon et Leigne	77.1	Aucune
Price Brothers & Co. Ltd.	No 123A, Rivière Shipshaw	28.1	Aucune
Quebec North Shore Paper Co.	Cantons Morency et Godbout	30.8	Aucune
Quebec North Shore Paper Co.	Rivière-aux-Outardes No 2E	113	Régulière
Ringrose, Clarence	Canton Thorne	0.8	Aucune
St-Laurent, Louis-Ph.	Rivière Betsiamites	20.3	Aucune
St. Regis Timber Co. Ltd.	" Godbout	46.7	Aucune
Soucy, Ernest	Cantons Bourgmont et Chassaigne	12.2	Aucune
Soucy & Fils Ltée, Ernest	Canton Bourgmont Nos 2 et 3	4.9	Aucune
Théberge, J.-E.	" Berthelot No 1	3.8	Aucune

APPENDICE No 3d

LISTE DES CONCESSIONS FORESTIÈRES OCTROYÉES POUR UNE
PÉRIODE DÉTERMINÉE

CONCESSIONNAIRES	UNITÉS	SUPER- FICIE EN M.C.	DATE D'EX- PIRATION
	<i>Concessions de 10 ans</i>		
Breakey Limited, John	Canton Linière	2	18- 8-54
Grenier Limitée, J.-Wilfrid	" Denault No 2	18.4	2- 3-64
New Brunswick Int. Paper Co.	Rivière Nouvelle No 7	21	1- 5-54
New Brunswick Int. Paper Co.	" Nouvelle No 8	26	1- 5-54

CONCESSIONNAIRES	UNITÉ	SUPER- FICIE	DATE D'EX- PIRATION
	<i>Concessions de 15 ans</i>		
Coulombe, J.-A.	Cantons Brassier et Dollard Nos 1-2-3	17.3	22- 5-62
Ringrose, Clarence	Canton Thorne	0.8	13-11-58
	<i>Concessions de 20 ans</i>		
Donnacona Paper Co. Ltd.	Rivière Sault-au-Mouton	6	1- 5-64
Murdock, John	" du Cran No 1	15	31-30-66
Murdock, John & Fils Ltée	" aux-Pertes No 1	15	7-10-67
	<i>Concessions de 25 ans</i>		
Larouche, Fils, Inc., Alfred	Rivière Berthelot No 1	4	18- 9-72
Soucy & Fils Ltée, Ernest	Canton Bourgmont No 3	2	2-12-73
Théberge, J.-E.	Rivière Berthelot No 1	3.8	18- 9-72
	<i>Concessions de 30 ans</i>		
Bacon, Jean-Louis	Cantons Bourgmont et Bongard No 1	4	29- 1-78
Bisson, Raoul	No 1 Canton Vauquelin	6	8-10-72
Bienvenue, Howard Inc.	Canton Ligneris	11.7	15- 3-75
Breakey Ltd., John	Canton Risborough No 5	12.3	10-11-73
Byrne, Frank	Cantons Tavernier, Pershing, Haig, Jurie	86	14-12-74
Byrne, Frank	Cantons Dollard, Bloc A; Boisseau Bloc A; Faucher Bloc L	8.3	1- 8-74
Byrne, Frank Limited	Canton Buies	4.8	1-12-71
Canadian Int. Paper Co.	Rivière Opawica Sud-Est	11.5	23-10-75
Canadian Int. Paper Co.	Canton Huard (Bloc E)	11.7	12-11-76
Chantiers Gagnon Ltée, Les	Rivière Quiasiemska	20	3- 2-72
Cie Gagnon Ltée, La	" du Cran	70	14-10-71
Bisson, Raoul	Canton Faillon No 1.	6	5-10-80
Donnacona Paper Co. Ltd.	Rivières Jacques-Cartier et Sault-au-Mouton	79	1- 5-73
Gagnon, Napoléon & Fils Ltée	Cantons Valmy et Vasson	11.3	1- 5-79
Gagnon, Napoléon & Fils Ltée	Canton Noisieux No 2	12.7	30- 9-81
Gaudreau, A.	Rivière Godbout (Bloc E)	7.8	29- 5-71
Lagueux & Frères Inc.	Canton Pershing No 1	11.9	1- 5-74
Lagueux & Fils Ltée	Canton Noisieux No 1	9.4	25- 1-80
Murdock, John	Rivière-aux-Dorés	40	6- 2-72
Murdock, John	" Mikoasas No 1	277	1- 5-78
Murdock, John Ltée	Bourgmont-Bongard No 1	12	29- 1-78
Price Brothers & Co. Ltd.	No 123A Rivière Shipshaw	28.1	3- 8-74
Quebec North Shore Paper Co.	Rivière-aux-Outardes No 2E	113	1- 5-74
St-Laurent, Ls-Ph.	" Betsiamites Nos 1-2-3 Bloc 30 et No 2, Bloc 40	21	14-12-73
St. Regis Timber Co. Ltd.	Biocs F & G Bassin Rivière Godbout	15	29- 9-73
St. Regis Timber Co. Ltd.	Block J. Rivière Godbout	32	27- 6-81
Soucy, Ernest	Cantons Bourgmont et Chassaigne	13	14- 4-74
Soucy & Fils Ltée, Ernest	Canton Bourgmont No 2	2.9	2-12-78
	<i>Concessions de 35 ans</i>		
Murdock, John	Rivière Malbaie Nos 17-18-19	136.1	1- 5-75
	<i>Concessions de 50 ans</i>		
Megantic Manufacturing Co.	Canton Ditton	4.8	7-10-93
Megantic Manufacturing Co.	" Marston	5.2	11- 9-92
New Brunswick Int. Paper Co.	Lac Causapsal No 1	2	14- 1-96
Paradis, Alfred-H.	Cantons Jyrie, Crusson, Faillon et Leigne	77.1	18-11-93
Quebec North Shore Paper Co.	Cantons Morency Blocs B et C; Godbout Blocs D et E	30.8	26- 9-92

APPENDICE No 3e
LISTE DES RÉSERVES CANTONALES

RÉSERVES PAR COMTÉ	SUPERFICIE EN ACRES	RÉSERVES PAR COMTÉ	SUPERFICIE EN ACRES
<i>Abitibi</i>		<i>Cimon</i>	16,017
Aiguelle	44,096	Dumas	4,558
Barraute	1,279	Falardeau	7,563
Berry	15,131	Garnier	1,907
Carpentier	14,930	Harvey	9,849
Castagnier	9,580	Jonquière	5,573
Chazel	19,263	Kénogami	5,742
Clérycy	1,890	Labrecque	8,890
Clermont	2,108	Lac Kénogami	7,577
Desmeloizes	11,320	Laterrière	12,012
Destor	13,184	Saint-Jean	3,920
Dollard	1,100	Simard	4,087
Duparquet	5,273	Taché	1,654
Duvernay	5,853	Tremblay	2,276
Fiedmont	9,675		
Figury	2,566	<i>Dorchester</i>	
Guyenne	7,476	Langevin	3,963
Hébécourt	10,420	Ware	1,184
La Corne	50,539		
La Motte	12,557	<i>Gaspé Nord</i>	
Landrienne	28,446	Courcellette	521
Languedoc	5,863	Romieu	1,834
Launay	18,733	Tourelle	125
Manneville	49,054		
Montgay	47,615	<i>Gaspé Sud</i>	
Perron	22,016	Gaspé-Baie Sud	2,344
Poulieries	9,337	Malbaie	800
Preissac	8,799	Triangle de Pabos	5,440
Privat	14,563		
Rochebaucourt	18,345	<i>Gatineau</i>	
Roquemaure	895	Low	9,903
Senneterre	3,420	Sicotte	5,367
Trécesson	4,030		
Vassal	8,610	<i>Kamouraska</i>	
Villemontel	3,802	Chabot	7,020
		Ixworth	5,675
<i>Bellechasse</i>		Painchaud	3,891
Daaquam	17,568	Parke	7,904
		Pohénéhamook	3,696
<i>Berthier</i>			
Peterborough	1,581	<i>Labelle</i>	
		Marchand	1,453
<i>Bonaventure</i>			
Cox	1,642	<i>Lac St-Jean</i>	
Hope	262	Caron	11,226
Maria	857	Labarre	6,142
New Richmond	1,968	Mésy	7,306
Port-Daniel	3,899	Métabetchouan	4,556
		Taillon	134
<i>Charlevoix</i>			
Callières	7,473	<i>Lavolette</i>	
De Sales	5,433	Bourgeois	10,770
La Malbaie	2,012	Lamy	1,670
Mont-Murray	52,087	Langelier	25,546
		Mailhot	25,600
<i>Chicoutimi</i>		Seigneurie du Cap-de-la-Ma-	
Bégin	13,529	deleine	2,090
Bourget	1,826	Vallières	3,213

APPENDICE No 3e (Suite)

RÉSERVES PAR COMTÉ	SUPERFICIE EN ACRES	RÉSERVES PAR COMTÉ	SUPERFICIE EN ACRES
<i>L'Islet</i>		Neigette.....	4,410
Arago.....	7,061	Ouimet.....	15,735
Ashford.....	2,974		
Beaubien.....	9,767	<i>Rivière-du-Loup</i>	
Bourdages.....	9,829	Hocquart.....	406
Casgrain.....	1,161	Raudot.....	4,258
Fourrier.....	11,167	Viger.....	1,896
Garneau.....	1,260	Whitworth.....	10,201
Lafontaine.....	13,246		
Lessard.....	3,488	<i>Roberval</i>	
Leverrier.....	9,675	Albanel.....	11,269
		Ashuapmouchouan.....	13,609
<i>Lotbinière</i>		Beaudet.....	3,401
Seigneurie de Deschailions..	8,245	Bourbon.....	49,249
		Charlevoix.....	8,911
<i>Maskinongé</i>		Crespieul.....	3,922
Décalonne.....	2,580	Dablon.....	1,698
Hunterstown.....	12,178	Dalmas.....	5,421
		Dechène.....	8,872
<i>Matane</i>		Demeules.....	5,386
Cherbourg.....	790	Dequen.....	30,225
Matane.....	7,936	Dolbeau.....	12,831
		Dufferin.....	13,360
<i>Matapédia</i>		Dumais.....	9,107
Awantjish.....	853	Girard.....	21,343
Blais.....	14,306	Lac-aux-Canards.....	20,700
Causapscal.....	842	Malherbe.....	21,962
Jetté.....	9,717	Milot.....	21,721
Langis.....	5,550	Normandin.....	13,099
Lavérendrye.....	2,540	Parent.....	14,642
Massé.....	6,512	Pelletier.....	13,210
McNider.....	105	Proulx.....	900
Nemtayé.....	400	Racine.....	26,442
		Roberval.....	10,178
<i>Montmagny</i>		Ross.....	16,058
Armagh.....	2,064	St-Hilaire.....	2,988
Ashburton.....	5,020		
Panet.....	5,673	<i>Saguenay</i>	
Patton.....	4,444	Albert.....	1,030
Rolette.....	4,683	Arnaud.....	2,308
Talon.....	15,213	Bergeronnes.....	20,849
		DeMonts.....	6,678
<i>Pontiac</i>		Escoumains.....	3,584
Grand-Calumet.....	204	Iberville.....	40,320
Litchfield.....	188	Laval.....	5,514
Onslow.....	8,615	Leneuf.....	49,280
Sheen.....	4,388	Letellier.....	31,360
		Magpie.....	6,300
<i>Portneuf</i>		Manicouagan.....	11,417
Alton.....	1,011	Ragueneau.....	15,607
		Royer.....	26,089
<i>Rimouski</i>		St-Jean.....	19,210
Bédard.....	683	Tadoussac.....	20,032
Duquesne.....	5,670		
Laroche.....	105	<i>St-Maurice</i>	
Macpès.....	7,890	Belleau.....	2,512
		Caxton.....	1,081

APPENDICE No 3e (Suite)

RÉSERVES PAR COMTE	SUPERFICIE EN ACRES	RÉSERVES PAR COMTE	SUPERFICIE EN ACRES
<i>Témiscamingue</i>		Cabano	5,930
Baby	5,850	Demers	682
Désandrouins	29,306	Estcourt	9,465
Duhamel	2,325	Madawaska	1,625
Fabre	4,099	Notre-Dame-du-Lac	163
Gaboury	37,543	Packington	6,055
Guérin	23,704	Robinson	1,606
Mazenod	8,568	St-Juste-du-Lac	982
Pontleroy	8,704	St-Louis-du-Ha! Ha!	4,161
<i>Témiscouata</i>		Soit: 195 réserves	
Armand	4,183	1,867,509 acres ou	
Botsford	1,050	2,918 milles carrés	

APPENDICE No 3f
INDUSTRIE DE LA PULPE ET DU PAPIER DANS LA PROVINCE DE QUÉBEC

ANNÉES	BOIS À PULPE				PULPE (TONNES)	PAPIER (TONNES)	CAPITAL INVESTI
	PRODUCTION TOTALE (CORDES)	UTILISÉ DANS LA PROVINCE (CORDES)	EXPORTATION (CORDES)	% Ex- PORT.			
1930	3,386,137	2,441,735	484,640	14.7	1,833,000	1,536,240	\$363,928,249
1931	2,940,376	1,973,089	323,507	11.0	1,513,658	1,275,105	309,875,059
1932	2,540,243	1,745,007	165,772	6.5	1,240,442	1,057,433	289,932,719
1933	2,717,844	1,840,379	289,267	10.0	1,360,704	1,135,422	277,516,386
1934	3,410,324	2,382,437	373,514	10.9	1,813,096	1,569,578	275,423,024
1935	3,478,818	2,458,666	372,734	10.7	1,916,382	1,658,312	270,317,060
1936	4,005,523	2,822,175	397,018	9.9	2,236,376	1,960,905	263,914,480
1937	4,545,145	3,200,536	456,355	10.4	2,551,546	2,232,075	284,731,402
1938	5,496,526	2,390,355	312,461	9.9	1,858,971	1,635,317	310,894,280
1939	2,431,457	2,723,699	319,789	13.1	2,119,183	1,827,229	309,642,235
1940	4,374,798	3,744,053	319,406	7.29	2,790,680	2,285,796	338,424,650
1941	5,103,951	4,214,740	323,301	6.3	2,963,967	2,379,129	359,427,012
1942	5,389,930	4,190,154	313,130	5.81	2,915,573	2,174,642	348,981,976
1943	4,238,702	3,304,385	282,246	6.66	2,638,144	1,977,219	352,925,347
1944	4,931,404	3,920,405	315,238	6.40	2,788,705	2,165,636	—
1945	5,302,328	3,969,445	370,437	7.00	2,901,902	2,274,822	—
1946	6,114,139	4,898,359	359,699	5.88	3,412,977	2,853,589	—
1947	6,784,996	5,547,998	354,535	5.23	3,715,842	3,104,955	—
1948	7,331,900	5,962,627	388,001	5.29	3,879,963	3,209,571	—
1949	6,059,483	4,830,059	301,316	4.97	3,686,910	3,217,272	—
1950	4,850,374	5,130,913	383,578	6.88	3,875,186	3,301,300	—
1951	7,412,677	5,722,993	557,274	7.52	4,205,446	3,501,096	—
1952	8,166,516	5,594,301	599,318	—	4,148,024	3,519,877	566,235,565
1953	5,895,592	5,596,996	242,247	—	4,132,371	3,552,523	473,806,882

APPENDICE No 3g
DÉVELOPPEMENT DE L'INDUSTRIE DE LA PULPE ET DU PAPIER DANS LA
PROVINCE DE QUÉBEC ET AU CANADA

ANNÉES	NOMBRE D'USINES		TONNES DE PULPE		NOMBRE DE CORDES UTILISÉES	
	QUÉBEC	CANADA	QUÉBEC	CANADA	QUÉBEC	CANADA
1930	48	109	1,833,000	3,619,345	2,441,735	4,835,981
1931	45	103	1,513,658	3,167,960	1,973,089	4,148,279
1932	42	98	1,240,442	2,663,248	1,745,007	3,647,754
1933	42	95	1,360,704	2,979,562	1,840,379	4,404,876
1934	41	95	1,813,096	3,636,335	2,382,437	4,766,604
1935	41	95	1,916,382	3,868,341	2,458,666	5,005,083
1936	41	93	2,236,376	4,485,445	2,822,175	5,775,894
1937	42	98	2,551,546	5,141,504	3,200,536	6,613,639
1938	44	99	1,858,971	3,667,789	2,390,355	4,719,753
1939	44	100	2,119,183	4,166,301	2,723,699	5,386,240
1940	46	103	2,790,680	5,290,762	3,744,053	6,996,119
1941	47	106	2,963,967	5,720,847	4,214,740	7,688,388
1942	46	105	2,915,573	5,606,461	4,190,154	7,667,438
1943	46	106	2,638,144	5,272,830	3,803,591	7,263,155
1944	46	106	2,788,705	5,271,137	3,930,159	7,177,639
1945	46	106	2,901,902	5,600,814	3,969,445	7,478,508
1946	46	113	3,412,977	6,615,410	4,509,277	8,779,927
1947	48	115	3,715,842	7,253,671	4,945,142	9,668,091
1948	48	117	3,879,963	7,675,079	5,172,273	10,420,368
1949	48	123	3,686,910	7,852,998	4,830,057	10,243,467
1950	48	123	3,875,186	8,473,014	5,130,913	11,138,378
1951	53	126	4,205,446	9,314,849	5,722,993	12,182,737
1952	53	128	4,148,024	8,968,009	5,594,301	11,609,07
1952	53	127	4,132,371	9,077,063	5,596,996	11,681,613

APPENDICE No 3h
 PRIX DES BOIS À PULPE ET DES PÂTES À PAPIER AU CANADA ET
 DANS QUÉBEC

AN- NÉES	CANADA				QUÉBEC			
	PRODUCTION TOTALE (CORDES)	PRIX MOYEN	PRODUCTION PULPE (TONNES)	PRIX MOYEN	PRODUCTION TOTALE (CORDES)	PRIX MOYEN	PRODUCTION PULPE (TONNES)	PRIX MOYEN
1930	6,071,815	11.23	3,669,345	31.04	3,386,137	11.94	1,833,000	32.02
1931	5,199,914	9.95	3,167,970	26.13	2,940,376	10.73	1,513,658	27.67
1932	4,222,224	8.70	2,663,248	24.18	2,540,243	8.78	1,240,442	25.91
1933	4,746,383	6.97	2,979,562	21.51	2,717,844	7.25	1,360,704	21.93
1934	5,773,970	6.63	3,636,335	20.83	3,410,324	6.60	1,813,096	20.31
1935	6,095,016	6.76	3,868,341	20.60	3,478,818	6.74	1,916,382	19.95
1936	7,002,957	6.95	4,485,445	21.03	4,005,523	6.93	2,236,376	19.76
1937	8,298,165	7.59	5,141,504	22.70	4,545,145	7.59	2,551,546	21.66
1938	6,438,344	8.35	3,667,789	23.96	5,496,526	8.08	1,858,871	23.78
1939	6,899,986	8.30	4,166,301	23.34	2,431,457	8.91	2,119,183	23.14
1940	8,499,922	8.74	5,290,762	26.27	4,374,798	9.12	2,790,680	27.55
1941	9,349,914	9.27	5,720,847	30.66	5,103,951	9.60	2,963,967	29.99
1942	9,653,574	10.73	5,606,461	32.49	5,389,930	10.75	2,915,573	33.70
1943	8,801,368	12.59	5,272,830	36.87	4,238,702	11.82	2,638,144	32.08
1944	8,668,566	14.34	5,271,137	42.00	4,931,404	13.54	2,788,705	42.00
1945	9,145,673	15.98	5,600,814	41.22	5,302,325	14.89	2,901,902	40.00
1946	10,523,256	17.39	6,615,410	43.47	6,114,139	17.38	3,412,997	51.00
1947	11,484,522	20.68	7,253,671	55.67	6,784,996	20.80	3,715,842	—
1948	12,497,926	24.00	7,675,079	—	7,331,900	24.00	3,879,963	—
1949	11,850,254	23.75	7,852,998	—	6,059,483	23.75	3,686,910	—
1950	12,873,473	22.20	8,473,014	—	4,850,574	23.00	3,875,186	—
1951	15,053,919	25.37	9,314,849	—	7,412,677	25.95	4,205,446	—
1952	14,102,670	28.09	8,968,009	—	8,166,516	29.50	4,148,024	—
1953	13,380,816	27.72	9,077,063	—	5,895,592	28.80	4,132,371	—

APPENDICE No 3i
 PRODUCTION DE LATTES ET DE BARDEAUX

ANNÉES	LATTES		BARDEAUX	
	PRODUCTION	VALEUR	PRODUCTION	VALEUR
1930	126,129,000	\$334,690.00	239,368,000	\$692,214.00
1931	65,612,000	157,549.00	114,303,000	431,920.00
1932	61,892,000	122,607.00	167,289,000	357,090.00
1933	41,745,000	76,776.00	228,595,000	436,580.00
1934	19,824,500	36,080.00	180,505,850	426,733.00
1935	44,682,000	84,768.00	322,172,100	627,271.00
1936	45,337,000	131,748.00	430,912,100	727,826.00
1937	90,206,000	266,107.00	415,711,000	893,778.00
1938	55,999,000	118,920.00	354,800,000	821,124.00
1939	27,572,000	62,427.00	401,607,000	716,040.00
1940	43,305,000	99,198.00	397,795,000	924,559.00
1941	34,949,000	90,163.00	334,996,000	885,088.00
1942	44,377,000	156,341.00	365,476,000	1,112,190.00
1943	23,111,000	95,230.00	332,334,000	1,240,718.00
1944	24,960,000	133,527.00	303,427,000	1,244,814.00
1945	30,556,000	163,528.00	274,681,000	1,652,225.00
1946	36,900,000	266,697.00	238,967,000	1,180,594.00
1947	44,486,000	318,042.00	260,842,000	1,348,858.00
1948	55,210,000	439,290.00	262,484,000	1,274,987.00
1949	41,198,000	328,944.00	116,830,000	754,899.00
1950	39,096,000	330,909.00	92,172,000	479,793.00
1951	38,864,000	342,734.00	102,861,000	580,367.00
1952	39,861,000	397,832.00	82,415,000	452,314.00
1953	61,881,000	630,426.00	77,809,000	437,725.00

APPENDICE No 3j
INDUSTRIE DES BOIS DE SCIAGE

ANNÉES	CAPITAL INVESTI	SALAIRES ET GAGES	VALEUR DE LA PRODUCTION
1930	\$15,534,068	\$3,463,460	\$14,349,164
1931	19,138,698	3,253,676	15,333,194
1932	18,754,578	2,411,358	9,946,690
1933	12,747,876	1,425,294	6,571,372
1934	9,326,108	1,583,087	7,143,396
1935	10,114,001	2,097,161	9,869,342
1936	12,289,603	2,569,181	11,871,163
1937	11,809,302	4,045,548	18,800,636
1938	11,673,370	3,793,519	17,192,384
1939	10,887,249	3,468,303	15,647,276
1940	10,872,725	5,247,711	18,229,734
1941	10,221,659	5,192,619	24,310,704
1942	12,238,988	6,971,237	34,337,741
1943	13,252,289	6,869,951	37,961,227
1944	—	8,021,746	44,487,765
1945	—	8,967,163	49,368,928
1946	—	10,888,712	56,214,616
1947	—	13,243,804	67,496,859
1948	—	12,163,450	63,256,566
1949	—	12,768,144	66,450,979
1950	—	13,518,015	65,866,314
1951	—	14,575,802	82,739,803
1952	—	14,063,289	78,490,733
1953	—	14,440,714	82,268,914

APPENDICE No 3k
VOLUME DES BOIS DE SCIAGE

ANNEES	QUANTITÉS EN P.M.P.	ANNÉES	QUANTITÉS EN P.M.P.
1930	693,591,000	1942	1,018,415,000
1931	399,581,000	1943	1,035,209,000
1932	358,663,000	1944	1,069,238,000
1933	275,210,000	1945	1,107,552,000
1934	286,220,000	1946	1,224,579,000
1935	453,956,000	1947	1,308,836,000
1936	467,670,000	1948	1,195,989,000
1937	700,350,000	1949	1,270,060,000
1938	710,826,000	1950	1,154,971,000
1939	663,293,000	1951	1,239,090,000
1940	784,037,000	1952	1,173,110,000
1941	927,287,000	1953	1,234,152,000

APPENDICE No 3l
LES SCIERIES

<i>Scieries</i> —			
Nombre de scieries au 1er janvier 1953	2,320		
Nouvelles scieries au cours de l'année	75		
			2,395
Démolies ou incendiées au cours de l'année			247
Nombre de scieries au 1er janvier 1954			2,148
<i>NOTE</i> —			
1,700 scieries stationnaires et 448 scieries portatives.			
<i>Employés</i> —			
A gages et à salaires			17,553
<i>Salaires et Gages</i> —			
Payés en 1953			\$14,440,714

APPENDICE No 3m
STATISTIQUES SUR L'INDUSTRIE DES BOIS DE SCIAGE DANS LE
QUÉBEC EN 1953
BOIS DE SCIAGE ET DÉRIVÉS

PRODUITS OUVRÉS BOIS DE SCIAGE	QUANTITÉ M.P.M.P.	PRIX MOYEN M.P.M.P.	VALEUR
<i>Résineux:</i>			
Pin blanc.....	77,487	\$ 86.00	\$ 6,630,848
Pruche.....	36,637	\$ 61.00	\$ 2,217,472
Epinette et sapin.....	721,544	\$ 63.00	\$46,024,434
Cèdre.....	15,573	\$ 56.00	\$ 866,617
Pin rouge.....	7,112	\$ 77.00	\$ 551,225
Mélèze.....	227	\$ 58.00	\$ 13,277
Pin gris.....	84,862	\$ 59.00	\$ 4,967,024
	943,442		\$61,270,897
<i>Feuillus:</i>			
Bouleau.....	15,987	\$ 66.00	\$ 1,057,559
Merisier.....	137,581	\$ 79.00	\$10,865,058
Erable.....	35,267	\$ 68.00	\$ 2,408,405
Tilleul.....	16,306	\$ 76.00	\$ 1,235,107
Orme.....	4,761	\$ 66.00	\$ 311,640
Frêne.....	2,281	\$ 72.00	\$ 163,155
Hêtre.....	3,310	\$ 62.00	\$ 205,737
Peuplier.....	2,713	\$ 52.00	\$ 139,616
Tremble.....	18,964	\$ 52.00	\$ 974,102
Chêne.....	821	\$ 76.00	\$ 62,460
Noyer.....	179	\$ 72.00	\$ 12,780
Cerisier.....	51	\$ 75.00	\$ 3,825
	238,221		\$17,439,444
	1,181,663		\$78,710,341
<i>Autres produits:</i>			
Bois à fuseaux.....	11,121	\$132.00	\$ 1,467,972
Bardeaux (carrés) 77,809.....	7,781	\$ 5.60	\$ 437,725
Lattes (mille) 61,881.....	12,376	\$ 10.00	\$ 630,426
<i>Traverses</i>			
Résineux (N.) 339,171.....	10,853	\$ 1.30	\$ 437,002
Feuillus (N.) 323,688.....	10,358	\$ 1.80	\$ 585,448
GRAND TOTAL.....	1,234,152		\$82,268,914

APPENDICE No 3n
ÉTAT DES REVENUS DU SERVICE FORESTIER DURANT
L'EXERCICE FINANCIER 1953-54

ITEMS	REVENUS
Droits de coupe.....	\$ 9,752,900.04
Rente foncière.....	799,520.00
Honoraires de transferts.....	37,603.23
Honoraires: examens mesureurs.....	1,146.00
Intérêts, amendes.....	32,777.66
Primes d'affermage.....	347,067.36
Permis de sucreries.....	4,651.52
TOTAL.....	\$10,975,665.81

APPENDICE No 30

RESUMÉ DE L'ÉCHELLE DE DROITS DE COUPE EN VIGUEUR AU COURS DE
L'EXERCICE 1953-54 — (A. M. 496 et 8/59 51)

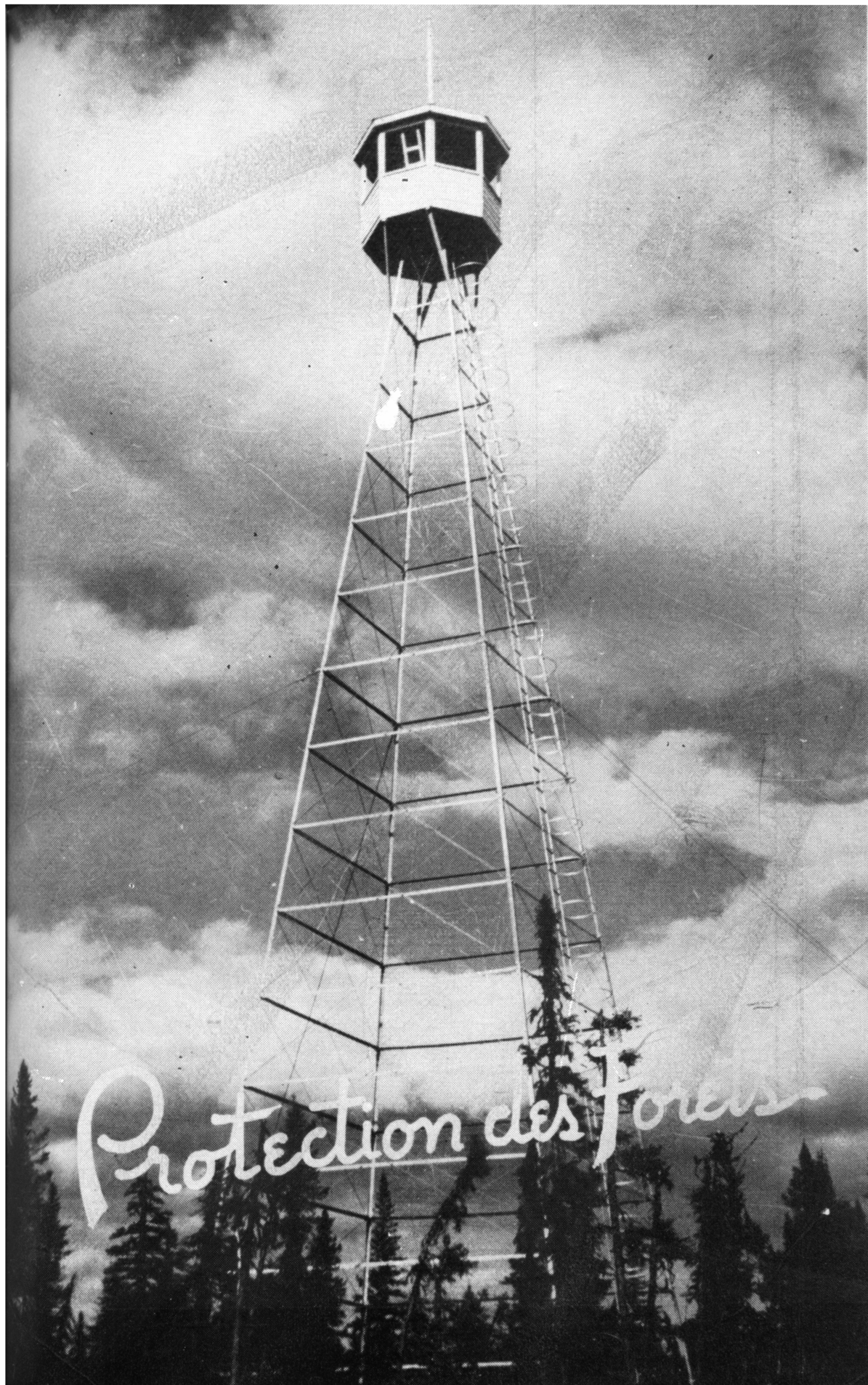
I — BOIS COUPÉS DANS LES CONCESSIONS

a)	<i>Bois à pulpe et à papier:</i>	
	Epinette, sapin, pin gris.....	\$ 2.00 la corde
	Peuplier, tremble.....	0.80 "
	Autre essences.....	1.55 "
	Epinette, sapin, pin gris.....	2.35 les 100 p.c.
	Peuplier, tremble.....	0.95 "
	Autres essences.....	1.80 "
	Fonds éducationnel.....	0.15 la corde
	Ajouter 12% au tarif ci-dessus pour les bois écorcés à la sève, et 20% pour ceux écorcés au couteau ou à la plane.	
b)	<i>Bois de sciage:</i>	
	Pin blanc, chêne, carya, noyer.....	5.50 le 1,000 p.m.
	Pin rouge, orme, tilleul, frêne, merisier, érable, mélèze, hêtre, ostoyer, cerisier.....	4.00 "
	Epinette, sapin, pin gris, cèdre.....	3.25 "
	Bouleau, pruche, tremble, peuplier, cormier, sorbier.....	3.00 "
	Autres essences.....	3.00 "
c)	<i>Bois de grumes employés au paillage ou au bachonnage des chemins de chantiers, à la construction d'écluses et de camps de toutes catégories:</i>	
	Epinette, sapin, pin gris, pruche, bouleau, cèdre, tremble, peuplier, mélèze.....	1.35 le 100 p. c.
	Pin blanc, pin rouge, orme, frêne, tilleul, merisier, érable.....	1.55 "
d)	<i>Bois équarris, flacheux ou méplats:</i>	
	Pin blanc, chêne, carya, noyer.....	0.14 le p. c.
	Pin rouge, orme, frêne, tilleul, merisier, érable, mélèze.....	0.11 "
	Epinette, sapin, pin gris, pruche, bouleau, cèdre, tremble, peuplier.....	0.09 "
e)	<i>Grand bois:</i>	
	Mesurés aux deux bouts et facturés à \$3.25 le 100 p.c.	
f)	<i>Bois de carbonisation et de distillation:</i>	
	Érable, merisier, hêtre, frêne, orme, pin gris, épinette, sapin, mélèze.....	2.00 la corde
	Bouleau, tremble, peuplier.....	1.30 "
g)	<i>Bois de chauffage:</i>	
	Érable, merisier, frêne, orme.....	1.00 la corde
	Mélèze, bouleau, hêtre, pin gris.....	0.80 "
	Tremble, peuplier.....	0.60 "
	Facturés à \$0.50 la corde s'ils proviennent des houpriers d'arbres utilisés pour fins de sciage.	
h)	<i>Bois à fuseaux:</i>	
	Bouleau.....	1.20 la corde
	Bouleau.....	1.45 le 100 p. c.
	Érable.....	1.90 la corde
	Érable.....	2.25 le 100 p. c.
i)	<i>Traverses de chemins de fer.....</i>	0.20 l'unité
j)	<i>Bois de clôture:</i>	
	Piquets ne dépassant pas 8 pieds de longueur.....	0.04 l'unité
	Piquets ne dépassant pas 16 pieds de longueur.....	0.08 "
	Piquets et perches dépassant 16 pieds (épinette, sapin, pin gris).	2.25 le 100 p. c.
k)	<i>Bois de bardeaux.....</i>	2.00 la corde

II — BOIS COUPÉS DANS LES RÉSERVES CANTONALES
Tarif des concessions plus les frais de mesurage suivants: \$0.20 la
corde; \$0.25 le 100 p. c.; \$0.50 le 1,000 p.m.p.

III — BOIS COUPÉS DANS LES RÉSERVES SPÉCIALES
Fins domestiques: Tarif des concessions plus les frais de mesurage.
Fins commerciales: Le double du tarif dans les concessions.

IV — BOIS COUPÉS SUR LES TERRAINS VACANTS
Fins domestiques (Article 120): Tarif des concessions plus les frais de mesurage
Fins commerciales (Article 99): Le double du tarif dans les concessions.



Protection des Forêts

APPENDICE No 4

RAPPORT ANNUEL DU CHEF DU SERVICE DE LA PROTECTION

A l'honorable Ministre des Terres et Forêts,
Québec.

Monsieur le Ministre,

J'ai l'honneur de vous soumettre le trentième rapport du Service de la Protection pour l'année fiscale se terminant le 31 mars 1954.

Ce trentième anniversaire de la fondation du Service de la Protection a été marqué par un nombre sans précédent d'incendies, qui heureusement ne se sont pas développés avec autant d'ampleur qu'on aurait pu redouter au cours d'une saison aussi défavorable. Les statistiques révèlent en effet que le nombre des incendies s'est élevé à un chiffre record de 2,257 en 1953, soit 547 de plus que le record précédent de 1,710 incendies enregistré en 1941 et 1,281 de plus que la moyenne pour les vingt-neuf années précédentes. Quant à la superficie incendiée, elle s'est établie à 574,481.75 acres en 1953, soit plus d'un million d'acres de moins que la superficie incendiée en 1941 et seulement 273,500.85 acres de plus que la moyenne pour les vingt-neuf années précédentes. Enfin, le montant des dommages causés à la forêt s'est élevé à \$974,800.12 en 1953, comparativement à \$5,932,345.37 en 1941 et à une moyenne de \$517,170.74 pour les vingt-neuf années précédentes.

On a enregistré cette année 17 feux de plus de 5,000 acres, comparativement à seulement 2 en 1952 et à 11 en 1951, et 86 feux de plus de 1,000 acres, comparativement à seulement 9 en 1952 et à 45 en 1951.

En moyenne, les feux de forêt ont duré plus longtemps et incendié une plus grande superficie en 1953 qu'au cours des années précédentes. Notons de plus que la saison des feux de 1953 a été marquée d'une durée sans précédent et que c'est le mois d'août qui s'est avéré le pire mois de la saison.

Parmi les causes d'incendie, ce sont les voyageurs qui occupent le premier rang tant pour le nombre des incendies que pour la superficie incendiée. Signalons également que, pour la seconde année consécutive, la foudre a pris en 1953 une importance considérable parmi les causes d'incendie. Une compilation faite à l'occasion du trentième anniversaire de fondation du Service de la Protection révèle que les voyageurs, les ouvriers forestiers et la foudre ont pris une importance accrue au cours des dix dernières années, comparativement aux vingt années précédentes; par contre, les abatis et les causes inconnues ont perdu beaucoup d'importance au cours de la même période.

Le coût de la protection des forêts dans la Province a atteint un chiffre sans précédent de \$6,291,079.56 en 1953. L'augmentation la plus considérable a été enregistrée à l'item des frais d'extinction des incendies et d'aide au brûlage des abatis, qui s'est élevé cette année à un montant record de \$2,240,539.42.

Le personnel régulier des diverses organisations de protection a réduit ses effectifs de 33 hommes en 1953. Au Service de la Protection, on a réduit de 79 le nombre des sous-gardes-feu, dont la fonction tend à disparaître graduellement.

Les inventaires du matériel indiquent en 1953 une augmentation presque générale de l'équipement des diverses organisations de protection.

L'année 1953 a été marquée d'un nombre record de plaintes pour infractions aux lois et règlements concernant la protection des forêts contre le feu, soit 596 comparativement à une moyenne de 185 pour les dix dernières années.

A l'Ecole de Protection des Forêts, on a admis en 1953 un total de 48 élèves, soit au cours régulier de huit semaines ou au cours abrégé de trois semaines.

Le réseau météorologique du Bureau de Météorologie s'est enrichi de 11 stations de météorologie forestière en 1953.

Enfin, au Bureau d'Entomologie, on a poursuivi en 1953 l'inventaire annuel des insectes forestiers de la Province et des recherches spéciales sur les dommages causés par les insectes.

NOMBRE D'INCENDIES, SUPERFICIE INCENDIÉE ET DOMMAGES CAUSÉS,
PAR ANNÉE, 1924 - 1953

ANNÉE	NOMBRE D'INCENDIES	SUPERFICIE INCENDIÉE, ACRES	DOMMAGES À LA FORÊT
1924	636	203,262.75	\$ 598,064.88
1925	607	20,130.01	29,213.72
1926	799	33,343.16	83,818.80
1927	514	40,969.34	59,896.75
1928	295	6,533.25	8,835.63
1929	426	10,494.00	10,538.25
1930	591	44,034.00	50,387.00
1931	1,020	42,485.25	49,023.13
1932	1,466	1,027,159.00	2,536,937.13
1933	1,553	113,358.00	213,228.38
1934	1,102	287,649.50	535,212.62
1935	1,277	280,295.50	577,966.95
1936	556	29,546.50	20,425.50
1937	1,033	90,286.24	268,565.25
1938	1,150	126,535.25	339,262.75
1939	856	80,300.75	148,009.00
1940	861	39,948.00	83,310.37
1941	1,710	1,590,234.25	5,932,345.37
1942	931	27,613.75	42,817.87
1943	699	48,305.75	121,675.62
1944	1,542	599,818.00	1,110,147.75
1945	996	43,688.25	66,614.37
1946	992	55,764.00	116,163.62
1947	1,111	96,919.25	203,801.75
1948	1,280	224,749.75	355,478.25
1949	1,537	137,888.00	289,336.00
1950	1,304	203,618.00	317,450.62
1951	869	267,659.75	683,799.50
1952	604	55,856.75	145,804.75
1953	2,257	574,481.75	974,800.12
TOTAL	30,574	6,402,927.75	\$15,971,751.71
MOYENNE ANNUELLE	1,019.1	213,430.92	\$ 532,425.06

**POURCENTAGE DU NOMBRE D'INCENDIES, DE LA SUPERFICIE INCENDIÉE
ET DES DOMMAGES CAUSÉS, PAR CAUSES D'INCENDIE,
1924 - 1943**

CAUSES	NOMBRES D'INCENDIES	SUPERFICIE INCENDIÉE	DOMMAGES À LA FORÊT	MOYENNE DES POUR- CENTAGES
Abatis	37.5	36.1	29.5	34.4
Ouvriers forestiers.....	3.1	7.7	11.1	7.3
Récréation.....	7.0	5.8	5.3	6.0
Voyageurs.....	14.3	12.1	18.0	14.8
Chemins de fer.....	4.3	0.2	0.1	1.5
Foudre.....	5.4	6.3	4.0	5.2
Travaux publics.....	0.7	0.1	0.2	0.3
Incendiaires.....	2.1	3.9	2.3	2.8
Non-classifiées.....	9.5	9.9	9.6	9.7
Inconnues.....	16.1	17.9	19.9	18.0
TOTAL.....	100.0	100.0	100.0	100.0

**POURCENTAGE DU NOMBRE D'INCENDIES, DE LA SUPERFICIE INCENDIÉE
ET DES DOMMAGES CAUSÉS, PAR CAUSES D'INCENDIE,
1944 - 1953**

CAUSES	NOMBRES D'INCENDIES	SUPERFICIE INCENDIÉE	DOMMAGES À LA FORÊT	MOYENNE DES POUR- CENTAGES
Abatis	19.8	22.8	25.5	22.7
Ouvriers forestiers.....	6.7	25.1	22.4	18.1
Récréation.....	9.2	4.7	5.5	6.5
Voyageurs.....	32.6	23.0	19.4	25.0
Chemins de fer.....	3.7	2.5	2.5	2.9
Foudre.....	11.6	11.0	11.7	11.4
Travaux publics.....	1.7	0.9	1.4	1.3
Incendiaires.....	1.3	1.7	1.1	1.4
Non-classifiées.....	6.7	5.2	6.8	6.2
Inconnues.....	6.7	3.1	3.7	4.5
TOTAL.....	100.0	100.0	100.0	100.0

COÛT DE LA PROTECTION DES FORÊTS

Le coût de la protection des forêts dans la Province, y compris les frais d'extinction des incendies, s'est élevé à \$6,291,079.56 en 1953, soit un peu plus de 6 cents par acre. A lui seul, le Service de la Protection a déboursé 53.9 pour cent de cette somme, tandis que les autres organisations de protection ont soldé la balance, soit 46.1 pour cent. Comparativement à l'année précédente, on a enregistré cette année une hausse à peu près générale, mais c'est à l'item des frais d'extinction des incendies et d'aide au brûlage des abatis que l'augmentation a été le plus considérable. A eux seuls les frais d'extinction des incendies ont atteint cette année un chiffre sans précédent de \$2,214,060.36.

Au Service de la Protection, les opérations financières se sont élevées à \$3,391,899.12, soit un budget de \$2,645,000.00, auquel s'ajoutent des dépenses de voyage pour un montant de \$256,288.12 et les salaires des employés permanents et surnuméraires pour un montant de \$490,611.00. Là encore, on constate une augmentation à peu près générale comparativement à l'année précédente, mais ce sont les frais d'extinction des incendies et d'aide au brûlage des abatis qui se sont le plus accrus.

Chez les autres organisations de protection, le montant brut des opérations financières s'est chiffré à \$4,046,855.76, dont il faut déduire une somme globale de \$1,147,675.32 qui leur a été remboursée par le Service de la Protection, soit des frais d'extinction d'incendies pour un montant de \$919,794.10 et des cotisations pour patrouille pour un montant de \$227,881.22.

COÛT DE LA PROTECTION DES FORÊTS

DESCRIPTION	SERVICE DE LA PROTECTION	ASSOCIATIONS ET CONCES- SIONNAIRES ET PROPRIÉTAIRES NON-AFFILIÉS	TOTAL
Salaires:			
Permanents et surnuméraires.....	\$ 490,611.00	\$ 272,003.77	\$ 762,614.77
Saisonniers et temporaires.....	564,735.13	1,333,212.16	1,897,947.29
Travaux d'amélioration.....	144,102.07	188,807.11	332,909.18
Outillage et équipement.....	285,896.53	374,590.71	660,487.24
Extinction des incendies et aide au brû- lage des abatis:			
Salaires.....	1,066,648.78	410,397.22	1,477,046.00
Autres frais.....	462,602.87	300,890.55	763,493.42
Dépenses de voyage.....	256,288.12	49,206.81	305,494.93
Dépenses diverses.....	371,478.48	197,953.33	569,431.81
TOTAL.....	\$3,642,362.98	\$3,127,061.66	\$6,769,424.64
Remboursements.....	\$ 250,463.86	\$ 227,881.22	\$ 478,345.08
GRAND TOTAL.....	\$3,391,899.12	\$2,899,180.44	\$6,291,079.56

FRAIS D'EXTINCTION DES INCENDIES ET D'AIDE AU BRÛLAGE DES ABATIS

DESCRIPTION	MONTANT
Frais d'extinction des incendies combattus par les associations et les concessionnaires et propriétaires non-affiliés.....	\$1,631,081.87
Frais d'extinction remboursés par le Service de la Protection aux associations et aux concessionnaires et propriétaires non-affiliés.....	919,794.10
Frais d'extinction acquittés par les associations et les concessionnaires et propriétaires non-affiliés..	\$ 711,287.77
Frais d'extinction des incendies combattus par le Service de la Protection.....	582,978.49
Frais d'extinction remboursés par le Service de la Protection aux associations et aux concessionnaires et propriétaires non-affiliés.....	919,794.10
Frais d'extinction acquittés par le Service de la Protection.....	1,502,772.59
TOTAL.....	\$2,214,060.36
Frais d'aide au brûlage des abatis acquittés par le Service de la Protection.....	\$ 26,479.06
GRAND TOTAL.....	\$2,240,539.42

OPÉRATIONS FINANCIÈRES DU SERVICE DE LA PROTECTION

DESCRIPTION	MONTANT
Salaires.....	\$1,055,346.13
Permanents et surnuméraires.....	\$ 490,611.00
Saisonniers et temporaires.....	564,735.13
Dépenses de voyage.....	256,288.12
Dépenses diverses.....	801,477.08
Assurances.....	20,543.10
Gazoline, huile et graisse.....	71,026.61
Loyers.....	16,009.42
Matériel.....	358,971.99
Subventions.....	15,500.00
Provisions.....	13,785.15
Télégrammes et téléphone (appels et abonnements)	12,565.56
Transport.....	47,515.26
Cotisations pour patrouille.....	227,881.22
Divers.....	17,678.77
Extinction des incendies et aide au brûlage des abatis.....	1,529,251.65
Salaires.....	1,066,648.78
Autres frais.....	462,602.87
TOTAL.....	\$3,642,362.98
Remboursements.....	\$ 250,463.86
GRAND TOTAL.....	\$3,391,899.12

ORGANISATIONS DE PROTECTION

Le système de protection des forêts dans la province de Québec est composé de trois catégories d'organisations, soit le Service de la Protection, les associations de protection et les concessionnaires et propriétaires non-affiliés.

Le Service de la Protection est une organisation gouvernementale établie en 1924 au sein du Ministère des Terres et Forêts, pour assurer la mise en vigueur des lois et règlements concernant la protection des forêts contre le feu et pour veiller à la protection des terres vacantes de la Couronne, des réserves cantonales et des territoires de colonisation. C'est lui qui exerce le contrôle de tout notre système de protection forestière. Le territoire sous sa surveillance est subdivisé en 12 districts.

Les associations de protection sont des syndicats formés de concessionnaires et propriétaires forestiers, qui se sont prévalus de leur droit de se grouper en associations pour satisfaire avec plus d'efficacité et d'économie aux exigences de la loi, qui les oblige à protéger contre le feu leurs limites ou leurs forêts privées de 2,000 acres ou plus. Elles sont au nombre de 6. Leurs frais d'opération sont assumés par leurs membres au prorata de la superficie du territoire de chacun, mais cinquante pour cent des dépenses encourues pour l'extinction des incendies leur sont remboursées par le Service de la Protection.

La troisième catégorie est composée de concessionnaires et propriétaires forestiers qui préfèrent se soumettre indépendamment à leurs obligations de protéger leurs limites ou leurs forêts privées de 2,000 acres ou plus. Ils étaient en 1953 au nombre de 31. Ils ont les mêmes obligations et jouissent des mêmes privilèges que les associations de protection.

SUPERFICIES PROTÉGÉES

Les superficies protégées en 1953 formaient une étendue de 100,088,881 acres ou 156,388.9 milles carrés. A lui seul, le Service de la Protection a assuré la surveillance de 44.7 pour cent de cette étendue. De leur côté, les associations de protection ont assuré la surveillance de 52.5 pour cent de la superficie globale, tandis que le territoire protégé par les concessionnaires et propriétaires non-affiliés ne représentait que 2.8 pour cent de cette étendue.

Pour des raisons d'économie et d'efficacité, les organisations de protection ont continué en 1953 leur politique de collaboration déjà établie depuis plusieurs années. C'est ainsi que le Service de la Protection a assuré, pour le compte de 77 concessionnaires et propriétaires forestiers, la surveillance de 4,874,834 acres de terrains situés dans les cadres ou à proximité des terri-

toires qu'il protège. De son côté, le Service de la Protection a confié aux associations de protection la surveillance de 5,062,930 acres réparties comme suit: Laurentian Forest Protective Association, 2,820,068 acres; Lower Ottawa Forest Protective Association, 34,560 acres; Ottawa River Forest Protective Association, 442,560 acres; Price Brothers Forest Protective Association, 341,523 acres; St. Maurice Forest Protective Association, 577,966 acres; Southern St. Lawrence Forest Protective Association, 846,253 acres.

SUPERFICIES PROTÉGÉES

ORGANISATION	NOMBRE D'ACRES
SERVICE DE LA PROTECTION	44,729,510
District No 1—Abitibi.....	9,020,742
“ “ 2—Témiscamingue.....	3,595,840
“ “ 3—Gatineau.....	1,280,000
“ “ 4—Nord de Montréal.....	2,869,991
“ “ 5—Haut St-Maurice.....	4,117,888
“ “ 6—Chicoutimi.....	4,741,120
“ “ 7—Roberval.....	5,986,560
“ “ 8—Québec et Cantons de l'Est.....	2,620,043
“ “ 9—Rive-Sud.....	2,219,000
“ “ 10—Gaspésie.....	2,424,886
“ “ 11—Côte-Nord.....	3,456,000
“ “ 12—Parc des Laurentides.....	2,397,440
ASSOCIATIONS DE PROTECTION	52,512,050
Laurentian Forest Protective Association Ltd.....	14,721,009
Lower Ottawa Forest Protective Association Ltd....	10,810,240
Ottawa River Forest Protective Association Ltd....	6,288,800
Price Bros. Forest Protective Association Ltd.....	5,662,363
St. Maurice Forest Protective Association Ltd.....	9,600,000
Southern St. Lawrence Forest Protective Association Ltd.....	5,429,638
CONCESSIONNAIRES ET PROPRIÉTAIRES NON-AFFILIÉS (31) ..	2,847,321
TOTAL	100,088,881

PERSONNEL

Le personnel régulier des diverses organisations de protection formait en 1953 un total de 2,585, soit 337 inspecteurs et 2,248 gardes-feu. Les 131 inspecteurs et 742 gardes-feu du Service de la Protection étaient assistés de 625 sous-gardes-feu, qui ne sont pas considérés comme des employés réguliers, mais plutôt comme des émetteurs de permis de brûlage moyennant une rétribution nominale. Ils peuvent être appelés dans certains cas à émettre des permis de circulation et leurs services peuvent être requis occasionnellement, avec rémunération additionnelle, soit pour l'aide au brûlage des

abatis, pour le combat des incendies, pour la patrouille en cas d'alerte ou en remplacement d'un garde-feu régulier, etc. C'est une fonction qui n'a sa raison d'être que dans les régions de colonisation, mais elle tend à disparaître graduellement. On en comptait 79 de moins en 1953, comparativement à l'année précédente.

Le personnel régulier des organisations de protection était assisté de 656 émetteurs de permis de circulation en 1953. Ces derniers sont en grande partie des secrétaires de clubs de chasse et de pêche, des gardiens de barrières, des résidents riverains de la forêt, etc., qui sont légalement autorisés à émettre des permis de circulation avec ou sans rémunération spéciale.

Au personnel régulier des organisations de protection s'ajoutent aussi 2,600 inspecteurs ou gardes-feu auxiliaires. Ces derniers ne sont généralement pas des employés des organisations de protection. Ce sont plutôt des officiers de compagnies, des fonctionnaires, des ingénieurs, des arpenteurs, etc., auquel son accorde une nomination d'officiers auxiliaires ne comportant pas de rémunération.

En plus de leur personnel régulier, les organisations de protection ont aussi embauché en 1953 un total sans précédent de 41,620 combattants, qui ont travaillé pendant 2,151,241 heures à l'extinction des incendies.

EFFECTIF DU PERSONNEL.

ORGANISATION	RÉGULIERS		SOUS-GARDES-FEU	EMETTEURS DE PERMIS DE CIRCULATION	AUXILIAIRES	
	INSPECTEURS	GARDES-FEU			INSPECTEURS	GARDES-FEU
<i>Service de la Protection</i>						
Bureau-chef	23	—	—	13	173	181
District No 1	16	128	2	39	—	2
" " 2	10	70	—	12	—	18
" " 3	6	17	86	24	—	—
" " 4	11	34	138	7	1	4
" " 5	2	41	—	6	—	42
" " 6	8	58	79	48	10	26
" " 7	6	80	39	8	7	4
" " 8	4	26	115	—	2	15
" " 9	8	38	67	5	—	12
" " 10	18	112	93	4	—	62
" " 11	7	45	6	2	8	24
" " 12	12	93	—	—	—	—
TOTAL	131	742	625	168	201	390
<i>Associations de protection</i>						
Laurentian F.P. Ass.	53	437	—	123	97	374
Lower Ottawa F.P. Ass.	31	241	—	133	93	298
Ottawa River F.P. Ass.	20	173	—	22	—	128
Price Bros. F.P. Ass.	16	132	—	2	46	88
St. Maurice F.P. Ass.	37	335	—	163	57	347
So. St. Lawrence F.P. Ass.	12	93	—	—	—	333
TOTAL	169	1,441	—	463	293	1,568
Concessionnaires et propriétaires non-affiliés	37	95	—	25	14	134
GRAND TOTAL	337	2,248	625	656	508	2,092
TOTAL: Réguliers	2,585					
TOTAL: Sous-gardes-feu			625			
TOTAL: Emetteurs de permis de circulation				656		
TOTAL: Auxiliaires					2,600	

ÉQUIPEMENT

L'équipement des diverses organisations de protection comprenait en 1953 un total de 485 tours d'observation, 9,719 milles de lignes téléphoniques, 145 stations de météorologie, 1,600 pompes à moteur, 2,559,119 pieds de boyau à incendie, 10,871 sacs à eau avec gicleur, 9,194 réservoirs à eau avec gicleur, 58 automobiles, 360 camions, 37 camions-citernes, 463 appareils de radio, y compris 318 stations radiophoniques, etc. Comparativement à l'année précédente, on constate une augmentation presque générale, sauf à l'item des sacs à eau en toile, qui semblent céder le pas aux réservoirs en métal.

ÉQUIPEMENT DES ORGANISATIONS DE PROTECTION

ORGANISATION	TOURS D'OB-SERVATION	MILLES DE LIGNES TÉLÉ-PHONIQUES	STATIONS DE MÉTÉOROLOGIE	POMPES À MOTEUR	ROYAUX DE 1/2" LONGUEUR EN PIEDS	SACS À EAU AVEC GICLEUR	RÉSERVOIRS À EAU AVEC GICLEUR	AUTOMOBILES	CAMIONS	CAMIONS-CITERNES	RADIO	
											NOMBRE D'APPA-REILS	NOMBRE DE STATIONS
<i>Service de la Protection</i>												
District No 1.....	18	122	6	94	177,200	437	751	-	20	1	32	28
" " 2.....	7	14	7	68	80,800	205	380	-	14	2	6	6
" " 3.....	3	2	-	28	48,150	179	-	-	3	-	-	-
" " 4.....	7	98	6	65	104,499	403	788	-	15	1	2	2
" " 5.....	10	97	2	28	39,200	65	111	-	2	-	16	12
" " 6.....	11	27	3	58	82,400	672	92	-	11	1	30	21
" " 7.....	14	32	5	76	86,600	251	348	-	13	1	24	23
" " 8.....	-	21	6	56	71,320	221	569	-	14	-	-	-
" " 9.....	3	50	4	44	71,125	196	593	-	12	1	3	3
" " 10.....	-	275	12	121	208,150	480	810	-	24	3	-	-
" " 11.....	6	3	4	42	38,650	196	30	-	4	-	15	15
" " 12.....	16	514	5	65	64,700	398	161	1	17	-	5	2
Bureau-chef.....	-	-	-	47	26,900	85	113	5	23	1	85	1
TOTAL.....	95	1,255	60	792	1,099,694	3,788	4,746	6	172	11	218	113
<i>Associations de protection</i>												
Laurentian F.P. Ass.....	114	1,126	34	178	287,975	847	1,959	-	41	8	110	89
Lower Ottawa F.P. Ass.....	64	2,381	15	185	381,300	802	1,207	-	26	7	76	67
Ottawa River F.P. Ass.....	47	1,108	10	107	212,200	709	-	2	8	-	33	29
Price Bros. F.P. Ass.....	24	672	3	66	118,800	989	240	1	10	-	8	6
St. Maurice F.P. Ass.....	88	1,449	13	134	209,450	2,255	117	3	19	10	16	14
So. St. Lawrence F.P. Ass.....	30	618	5	35	120,900	1,135	410	2	34	1	2	-
TOTAL.....	367	7,354	80	723	1,330,625	6,737	3,933	8	138	26	245	205
Concessionnaires et propriétaires non-affiliés.....	23	1,110	5	85	128,800	346	515	44	50	-	-	-
GRAND TOTAL.....	485	9,719	145	1,600	2,559,119	10,871	9,194	58	360	37	463	318

TRAVAIL EXÉCUTÉ

Le travail effectué par le personnel des diverses organisations de protection consiste dans l'aménagement et l'entretien de facilités de transport, la construction et l'entretien de lignes téléphoniques, de tours d'observation, de camps et d'autres bâtisses, le maintien en bon état de l'équipement, la patrouille des terrains protégés, l'extinction des incendies, la surveillance sur les tours d'observation, le contrôle du brûlage des abatis y compris l'aide au brûlage, le contrôle de la circulation et de la cueillette des fruits sauvages, les observations météorologiques, le prélèvement d'échantillons pour l'inventaire des insectes forestiers, l'inspection des scieries, des voies ferrées, des locomotives, etc., la mise en vigueur des lois et règlements concernant la protection des forêts contre le feu, etc.

En 1953, un total de 378,437 jours de travail a été compilé. De ce total, 0.4 pour cent a été employé à couper de nouveaux portages, 2.2 pour cent à nettoyer d'anciens portages, 5.1 pour cent à la construction et à l'entretien de lignes téléphoniques, 0.8 pour cent à la construction et à l'entretien de tours d'observation, 3.1 pour cent à la construction et à l'entretien de bâtisses, 28.0 pour cent à des patrouilles, 3.6 pour cent à l'extinction des incendies, 12.7 pour cent à la surveillance dans les tours d'observation, 4.6 pour cent à des inspections, 7.3 pour cent à la surveillance des barrières, 17.7 pour cent aux postes de protection et 14.5 pour cent à des travaux divers.

En 1953 également, une distance globale de 5,781,124 milles a été parcourue par le personnel des diverses organisations de protection. De ce total, 10.7 pour cent a été parcouru à pied, 2.0 pour cent avec cheval, 0.8 pour cent en avion, 77.5 pour cent en automobile, 0.4 pour cent en bicyclette, 1.0 pour cent en draine ou en chemin de fer et 7.6 pour cent en canot ou en yacht. Comparativement à l'année précédente, on constate que les pourcentages de la distance parcourue à pied, avec cheval, en bicyclette, en draine ou en chemin de fer et en canot ou en yacht ont diminué, tandis que les pourcentages de la distance parcourue en avion et en automobile ont augmenté.

Les employés des diverses organisations de protection ont posé en 1953 un total de 67,810 affiches et coupé ou nettoyé 150,003 arpents de portages.

On a émis en 1953 un total de 14,854 permis de brûlage autorisant l'élimination par le feu de 102,142 acres d'abatis ou d'autres déchets ligneux. Ce contrôle du brûlage des abatis a nécessité un total de 25,420 inspections, dont 14,958 avant le brûlage et 10,462 après le brûlage. Plusieurs colons parmi les détenteurs de ces permis ont bénéficié d'une assistance spéciale du Service de la Protection pour effectuer sans danger le brûlage de leurs déchets. Cette aide au brûlage des abatis consiste à prêter des outils ou à

déléguer un garde-feu ou un sous-garde-feu ou une équipe d'hommes sous la conduite d'un garde-feu ou d'un sous-garde-feu, à quiconque n'est pas en mesure de faire le brûlage de son abatis sans danger que le feu ne gagne la forêt. En 1953, cette aide au brûlage des abatis a coûté \$26,479.06 au Service de la Protection.

On a émis en 1953 un total de 540,644 permis de circulation en forêt, en vertu desquels on a alloué aux voyageurs un total de 5,878,550 jours en forêt. Notons également que les gardes-feu ont visé les permis de 468,578 voyageurs en forêt. En plus de ces permis de circulation proprement dits, les gardes-feu du District No 12 (Parc des Laurentides) du Service de la Protection ont émis 533,163 permis de traverser la forêt durant la saison des feux de 1953. Des centaines de milliers de permis de traversée ont également été émis par les employés du Service des Parcs et Réserves du Ministère de la Chasse et de la Pêche.

On a continué en 1953 le mode de surveillance des cueilleurs de bleuets en vigueur depuis quelques années. Ce contrôle de la cueillette des bleuets et autres fruits sauvages consiste à surveiller les allées et venues des cueilleurs au moyen d'un permis de cueillette. Ce permis tient lieu de permis de circulation; il autorise le permissionnaire et les membres de son groupe à aller et séjourner en un endroit mentionné sur le permis, mais exclusivement pour y cueillir des bleuets ou autres fruits sauvages. Un seul permis n'est émis pour une même famille ou un même groupe et le permissionnaire est tenu responsable pour toute infraction aux stipulations du permis, commise par lui-même ou les membres de son groupe. En 1953, un total de 5,234 permis ont été émis autorisant 24,970 personnes à aller cueillir des bleuets ou autres fruits sauvages dans les régions sauvegardées. Sans compter les argents dépensés à cette fin sur son propre territoire, le Service de la Protection a remboursé aux associations de protection la somme de \$16,741.91. L'Office Provincial des Statistiques a compilé pour la même période une récolte de 12,541,392 livres de bleuets, qui ont rapporté aux cueilleurs la somme de \$2,530,278.00.

DISTRIBUTION DES JOURS DE TRAVAIL DU PERSONNEL DES ORGANISATIONS DE PROTECTION

ORGANISATION	À COUPER DE NOUVEAUX PORTAGES	À NETTOYER D'ANCIENS PORTAGES	À LA CONSTRUCTION ET À L'ENTRETIEN			À LA PATROUILLE	AUX TRAVAUX D'EXTINCTION	À LA SURVEILLANCE SUR TOURS D'OBSERVATION	À L'INSPECTION	AUX BARRIÈRES	AUX POSTES	À DIVERS TRAVAUX	TOTAL
			DE LIGNES TÉLÉPHONIQUES	DE TOURS D'OBSERVATION	DE BÂTIMENTS								
<i>Service de la Protection</i>													
District No 1.....	160	488	230	240	267	796	797	1,056	688	818	2,732	2,792	11,064
" " 2.....	76	30	68	13	115	5,739	401	407	292	-	1,460	5,635	14,236
" " 3.....	-	4	5	2	3	1,484	177	90	411	-	1,201	144	3,521
" " 4.....	-	101	435	15	5	3,674	404	594	413	-	1,941	1,131	8,713
" " 5.....	3	241	154	16	276	457	87	641	85	-	2,793	476	5,229
" " 6.....	6	18	42	148	189	2,516	438	381	1,138	291	1,745	1,122	8,034
" " 7.....	10	52	39	353	310	3,303	351	1,205	76	1,350	3,911	2,433	13,393
" " 8.....	1	1	-	-	-	2,750	421	-	551	182	609	508	5,023
" " 9.....	5	2	40	88	59	3,140	249	129	184	8	2,468	455	6,827
" " 10.....	-	-	68	-	39	11,605	829	-	1,797	-	3,614	351	18,303
" " 11.....	33	25	6	10	68	1,658	5	658	-	35	559	199	3,256
" " 12.....	200	310	1,775	254	2,672	7,675	37	711	1,382	10,106	14,561	11,457	51,140
TOTAL.....	494	1,272	2,862	1,139	4,003	44,797	4,196	5,872	7,017	12,790	37,594	26,703	148,739
<i>Associations de protection</i>													
Laurentian F. P. Ass.....	264	934	2,258	1,104	3,218	17,822	2,395	11,947	2,539	4,611	9,038	7,965	64,095
Lower Ottawa F. P. Ass.....	67	1,369	3,631	327	1,504	6,357	1,837	7,079	2,079	3,500	3,516	5,510	36,776
Ottawa River F. P. Ass.....	28	1,181	2,817	171	1,124	5,872	3,120	4,437	659	689	3,139	4,898	28,135
Price Bros. F. P. Ass.....	-	47	587	11	365	7,599	40	2,084	1,223	2,196	3,111	1,281	18,544
St. Maurice F. P. Ass.....	75	785	6,117	120	1,089	9,837	1,632	11,567	1,277	1,263	5,554	4,697	44,013
So. St. Lawrence F. P. Ass..	-	143	808	18	245	8,049	237	4,222	1,055	1,643	3,157	2,234	21,811
TOTAL.....	434	4,459	16,218	1,751	7,545	55,536	9,261	41,336	8,832	13,902	27,515	26,585	213,374
Concessionnaires et propriétaires non-affiliés.....	562	2,759	240	209	297	5,772	58	830	716	1,221	2,062	1,698	16,324
GRAND TOTAL.....	1,490	8,490	19,320	2,999	11,845	106,105	13,515	48,038	16,565	27,913	67,171	54,986	378,437
POURCENTAGE.....	0.4	2.2	5.1	0.8	3.1	28.0	3.6	12.7	4.6	7.3	17.7	14.5	100.0

TRAVAIL EXÉCUTÉ PAR LE PERSONNEL DES ORGANISATIONS DE PROTECTION

ORGANISATION	DISTANCE PARCOURUE EN MILES								NOMBRE D'AFFICHES POSÉES	NOMBRE D'ARPENTS	
	À PIED	AVEC CHEVAL	EN AVION	EN AUTO	EN BICYCLETTE	EN DRAINE OU CHEMIN DE FER	EN CANOT OU YACHT	TOTAL		NOUVEAUX PORTAGES COUPÉS	ANCIENS PORTAGES NETTOYÉS
<i>Service de la Protection</i>											
District No 1.....	24,465	4,649	5,854	188,342	100	8,938	23,847	256,195	1,934	159	488
" " 2.....	14,342	5,686	715	340,546	-	32	11,619	372,940	1,671	253	2,156
" " 3.....	1,734	2,238	1,193	92,300	-	-	57	97,522	2,084	8	18
" " 4.....	6,737	-	-	259,531	916	2	614	267,800	2,772	-	64
" " 5.....	6,580	4	2,778	5,182	-	8,170	14,442	37,156	1,088	3	240
" " 6.....	9,401	3,378	2,449	169,317	-	-	19,683	204,228	959	92	300
" " 7.....	9,057	1,430	5,169	175,562	-	93	13,945	205,256	545	170	912
" " 8.....	4,933	2,085	-	204,219	-	52	155	211,444	1,572	-	-
" " 9.....	4,825	4,167	-	230,929	-	114	26	240,061	2,208	-	-
" " 10.....	8,625	27,297	-	424,050	704	240	-	460,916	1,507	-	-
" " 11.....	4,122	685	2,116	14,019	-	683	13,225	34,850	331	8	23
" " 12.....	73,494	725	-	313,087	-	4,129	4,742	396,177	1,338	199	310
TOTAL.....	168,315	52,344	20,274	2,417,084	1,720	22,453	102,355	2,784,545	18,009	892	4,511
<i>Associations de protection</i>											
Laurentian F. P. Ass.....	130,184	3,097	13,117	622,308	7,940	16,214	88,106	880,966	15,000	2,483	57,737
Lower Ottawa F. P. Ass....	41,202	391	-	281,933	-	1,025	64,295	388,846	4,201	208	14,108
Ottawa River P. F. Ass....	48,434	6,352	7,385	121,862	-	3,267	87,964	275,264	5,200	289	30,514
Price Bros. F. P. Ass.....	34,390	15,963	1,152	166,523	15,481	-	40,933	274,442	1,744	-	896
St. Maurice F. P. Ass.....	142,681	7,671	-	363,962	-	12,925	46,040	573,279	18,880	378	17,178
So. St. Lawrence F. P. A....	18,936	24,936	-	299,414	-	4,617	1,428	349,331	3,513	-	13,734
TOTAL.....	415,827	58,410	21,654	1,856,002	23,421	38,048	328,766	2,742,128	48,538	3,358	134,167
Concessionnaires et proprié- taires non-affiliés.....	32,999	2,025	4,000	205,601	208	120	9,498	254,451	1,263	1,038	6,037
GRAND TOTAL.....	617,141	112,779	45,928	4,478,687	25,349	60,621	440,619	5,781,124	67,810	5,288	144,715
POURCENTAGE.....	10.7	2.0	0.8	77.5	0.4	1.0	7.6	100.0	-	-	-

ÉMISSION DE PERMIS

ORGANISATION	PERMIS DE BRÛLAGE				PERMIS DE CIRCULATION			PERMIS DE CUEILLETTE DE FRUITS SAUVAGES	
	NOMBRE DE PERMIS ÉMIS	ACRES BRÛLÉES	LOTS VISITÉS AVANT LE BRÛLAGE	LOTS VISITÉS APRÈS LE BRÛLAGE	NOMBRE DE PERMIS ÉMIS	NOMBRE DE JOURS ALLOUÉS EN FORÊT	NOMBRE DE PERMIS VISÉS	NOMBRE DE PERMIS ÉMIS	NOMBRE DE PERSONNES ADMISES
<i>Service de la Protection</i>									
District No 1.....	1,431	3,225	1,895	1,274	6,439	255,105	12,269	83	204
" " 2.....	3,409	77,985	3,074	2,323	2,803	45,313	81	63	820
" " 3.....	74	128	93	64	346	5,208	134	-	-
" " 4.....	1,531	2,988	1,008	808	417	4,547	638	-	-
" " 5.....	-	-	-	-	146	354	12	112	316
" " 6.....	177	291	319	161	2,696	32,741	850	248	1,022
" " 7.....	154	932	129	90	6,422	124,644	6,952	783	3,633
" " 8.....	1,085	4,015	1,421	988	125	155	2	-	-
" " 9.....	2,216	4,116	1,818	1,697	107	238	10	-	-
" " 10.....	3,924	7,315	4,827	2,683	1,428	4,229	404	185	647
" " 11.....	37	74	18	9	986	18,873	414	1	6
" " 12.....	-	-	-	-	96,558	688,270	96,558	-	-
TOTAL.....	13,978	101,069	14,602	10,097	118,473	1,175,130	118,324	1,475	6,648
<i>Associations de protection</i>									
Laurentian F. P. Ass.....	688	739	174	174	139,619	990,563	129,545	1,279	5,583
Lower Ottawa F. P. Ass....	37	130	31	48	71,474	496,521	60,395	315	1,157
Ottawa River F. P. Ass.....	6	3	2	2	15,640	229,075	8,952	-	-
Price Bros. F. P. Ass.....	-	-	-	-	32,890	381,262	82,560	648	3,806
St. Maurice F. P. Ass.....	177	171	117	117	119,170	2,324,037	49,875	965	5,271
So. St. Lawrence F. P. A....	-	-	-	-	39,118	234,708	15,819	454	2,041
TOTAL.....	848	1,043	324	341	417,911	4,656,166	347,146	3,681	17,858
Concessionnaires et propriétaires non-affiliés.....	28	30	32	24	4,260	47,254	3,108	78	464
GRAND TOTAL.....	14,854	102,142	14,958	10,462	540,644	5,878,550	468,578	5,234	24,970

PROTECTION DES FORÊTS SUR LE PARCOURS DES CHEMINS DE FER

Plusieurs articles de la loi concernant la protection des forêts contre le feu s'appliquent aux chemins de fer. Des ordonnances ont aussi été promulguées par la Commission fédérale des Transports et la Régie provinciale des Transports, pour imposer aux chemins de fer l'obligation de veiller à la protection des forêts sur le parcours de leurs voies ferrées.

Chaque année,, un inspecteur du Service de la Protection s'occupe de vérifier l'état des appareils de prévention requis sur les locomotives, wagons-réservoirs, grues, pelles à vapeur, etc. Des 772 machines qui ont été examinées en 1953, seulement 24, ou 3.1 pour cent, furent jugées en mauvaise condition.

Chaque année également, une trentaine d'inspecteurs des diverses organisations de protection sont désignés par la Commission fédérale des Transports pour vérifier l'état de l'emprise des voies ferrées et pour enquêter sur les incendies allumés sur le parcours des chemins de fer publics. En 1953, 119 feux ayant pris naissance en deçà de 300 pieds des voies de chemins de fer publics, ont été rapportés à la Commission fédérale des Transports, comparativement à seulement 34 en 1952. Ces incendies ont ravagé une superficie globale de 11,261 acres et causé des dommages évalués à \$16,512.00, comparativement à une superficie globale de 521 acres et à des dommages évalués à \$1,232.00 en 1952.

ÉTAT DES LOCOMOTIVES, GRUES À VAPEUR, ETC.

PROPRIÉTAIRE	EN BONNE CONDITION	EN MAUVAISE CONDITION	TOTAL
LOCOMOTIVES			
<i>Commission fédérale des Transports</i>			
Canadian National Rys.....	450	17	467
Canadian Pacific Ry.....	227	3	230
Quebec Central Ry.....	23	—	23
Ontario Northland Ry.....	6	1	7
<i>Régie provinciale des Transports</i>			
Roberval & Saguenay Ry.....	6	3	9
Consolidated Paper Corp.....	4	—	4
Donnacona Paper Co.....	4	—	4
TOTAL.....	720	24	744
GRUES, PELLES À VAPEUR, WAGONS-RÉSERVOIRS, ETC.			
<i>Commission fédérale des Transports</i>			
Canadian National Rys.....	14	—	14
<i>Régie provinciale des Transports</i>			
Consolidated Paper Corp.....	2	—	2
Donnacona Paper Co.....	12	—	12
TOTAL.....	28	—	28
GRAND TOTAL.....	748	24	772

INCENDIES ALLUMÉS SUR LE PARCOURS DES CHEMINS DE FER PUBLICS

CAUSES	NOMBRE D'INCENDIES	SUPERFICIE INCENDIÉE, ACRES	EVALUATION DES DOMMAGES
Trains et employés des chemins de fer...	86	10,973	\$15,989.00
Causes étrangères aux opérations du transport.....	27	278	472.00
Causes inconnues.....	6	10	51.00
TOTAL.....	119	11,261	\$16,512.00

INFRACTIONS AUX LOIS ET RÈGLEMENTS

La mise en vigueur des lois et règlements concernant la protection des forêts contre le feu constitue une tâche importante du personnel préposé à la protection des forêts. En 1953, les diverses organisations de protection ont rapporté un total de 596 plaintes pour infractions aux lois et règlements, comparativement à seulement 65 en 1952. De ces 596 plaintes, 586, ou 98.3 pour cent, furent logées par les employés du Service de la Protection, et seulement 10, ou 1.7 pour cent, furent portées par le personnel des associations de protection.

NOMBRE DE PLAINTES PAR MOIS

Mois	NOMBRE	POURCENTAGE
Avril.....	3	0.5
Mai.....	157	26.3
Juin.....	203	34.1
Juillet.....	58	9.7
Août.....	143	24.0
Septembre.....	17	2.9
Octobre.....	15	2.5
TOTAL.....	596	100.0

C'est durant le mois de juin qu'on a enregistré cette année le plus grand nombre de plaintes, soit 34.1 pour cent. Le mois de mai vient ensuite avec 26.3 pour cent. Le mois d'août occupe le troisième rang avec 24.0 pour cent. Puis viennent les mois de juillet avec 9.7 pour cent, septembre avec 2.9 pour cent, octobre avec 2.5 pour cent et avril avec 0.5 pour cent.

CAS D'INFRACTION RAPPORTÉS

CAUSE	NOMBRE	POURCENTAGE
Feux allumés sans permis.....	562	50.5
Feux d'abatis (plats, en haies ou en tas).....	359	
Feux de souches.....	74	
Feux de broussailles.....	129	
Feux échappés par manque de surveillance.....	156	14.0
Feux allumés avant l'heure prescrite.....	361	32.4
Circulation en forêt sans permis.....	19	1.7
Fumer en contravention.....	8	0.7
Refus de combattre un incendie.....	2	0.2
Feux de campement mal éteints.....	1	0.1
Incendiaires.....	4	0.4
TOTAL.....	1,113	100.0

Ces 596 plaintes concernaient un total de 1,113 cas d'infractions aux lois et règlements concernant la protection des forêts contre le feu. De ces 1,113 cas d'infraction, 50.5 pour cent avaient trait à des feux allumés sans

permis; 32.4 pour cent se rapportaient à des feux allumés avant l'heure réglementaire et 14.0 pour cent concernaient des feux échappés par manque de surveillance. Les autres cas d'infraction se rapportaient à des incendiaires ou à un feu de campement mal éteint ou provenaient d'avoir circulé en forêt sans permis, d'avoir fumé en contravention ou d'avoir refusé de combattre un incendie.

Les mesures prises à l'égard de ces 596 plaintes montrent que 59 furent annulées ou retirées; 239 cas de peu de gravité furent réglés par correspondance; 85 inculpés furent contraints de s'acquitter du paiement complet ou partiel des frais d'extinction des incendies allumés; 167 colons subirent des confiscations de primes de colonisation, soit 86 confiscations pour un montant de \$10.00, et 81 confiscations pour un montant de \$20.00; 17 causes furent portées devant les tribunaux, soit 1 devant un juge de paix et 16 en Cour de Magistrat; enfin 29 plaintes sont restées en suspens.

Les 17 causes portées devant les tribunaux furent jugées fondées et tous les inculpés furent condamnés à des amendes variant de \$10.00 à \$25.00 et les frais. Tous les inculpés se sont acquittés du paiement soit de l'amende ou de l'amende et des frais.

MESURES PRISES À L'ÉGARD DES PLAINTES PORTÉES

ORGANISATION	NOMBRE DE PLAINTES PORTÉES	PLAINTÉS ANNULÉS OU RETIRÉS	PLAINTES EN SUSPENS	PLAINTES REGLÉES PAR CORRESPONDANCE	PAIEMENT DES FRAIS D'EXTINCTION EN TOUT OU EN PARTIE	CONFISCATION DE PRIMES DE COLONISATION POUR UN MONTANT DE		CAUSES PORTÉES DEVANT LES TRIBUNAUX	
						\$10.00	\$20.00	JUGE DE PAIX	COUR DE MAGISTRAT
<i>Service de la Protection</i>									
District No 1.....	169	15	2	57	14	38	40	-	3
" " 2.....	102	5	2	41	6	28	20	-	-
" " 4.....	28	-	1	18	5	-	4	-	-
" " 6.....	30	16	2	4	7	-	-	-	1
" " 7.....	41	13	3	6	17	1	1	-	-
" " 8.....	45	1	1	27	14	2	-	-	-
" " 9.....	115	7	-	71	17	16	3	-	1
" " 10.....	55	1	18	14	5	1	13	-	3
<i>Associations de protection</i>									
Laurentian F. P. Ass.....	1	-	-	1	-	-	-	-	-
Lower Ottawa F.P.Ass.....	1	-	-	-	-	-	-	1	-
Ottawa River F.P.Ass.....	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Price Bros. F. P. Ass.....	8	-	-	-	-	-	-	-	8
TOTAL.....	596	59	29	239	85	86	81	1	16

DISPOSITIONS DANS LES CAUSES PORTÉES DEVANT LES TRIBUNAUX

ORGANISATION	NOMBRE DE PLAINTES PORTÉES	NOMBRE DE PLAINTES FONDÉES	CONDAMNATIONS				RÈGLEMENT	
			\$10.00 D'AMENDE	\$20.00 D'AMENDE	\$10.00 D'AMENDE ET LES FRAIS	\$25.00 D'AMENDE ET LES FRAIS	PAIEMENT DE L'AMENDE	PAIEMENT DE L'AMENDE ET DES FRAIS
JUGE DE PAIX								
<i>Association de protection</i> Lower Ottawa F. P. Ass.....	1	1	1	-	-	-	1	-
COUR DE MAGISTRAT								
<i>Service de la Protection</i> District No 1.....								
" " 9.....	3	3	-	-	-	3	-	3
" " 10.....	1	1	-	-	-	1	-	1
	3	3	-	-	-	3	-	3
<i>Associations de protection</i> Laurentian F. P. Ass.....	1	1	-	-	1	-	-	1
Price Bros. F. P. Ass.....	8	8	-	1	5	2	1	7
TOTAL.....	17	17	1	1	6	9	2	15

PROPAGANDE

Le Service de la Protection a poursuivi en 1953 sa campagne de propagande en faveur de la conservation des forêts. Tous les moyens de publicité furent employés pour faire comprendre au public que la protection des forêts n'incombe pas seulement aux gardes-feu, mais que c'est l'affaire de tout le monde.

Au début de la saison des feux, un appel du Ministre des Terres et Forêts fut adressé à messieurs les curés des paroisses situées en bordure de la forêt, leur demandant de bien vouloir exhorter leurs ouailles à observer rigoureusement les lois et règlements concernant la protection des forêts et à ne se servir du feu qu'avec une extrême prudence.

La Société Radio-Canada et la plupart des postes de radio privés de la Province ont gracieusement prêté leur concours pour la diffusion d'appels au public durant les périodes d'alerte. L'Association Forestière Québécoise et la Canadian Forestry Association ont de leur côté fait des arrangements avec certains postes de radio pour la diffusion de messages durant la saison des feux.

La presse a aussi généreusement contribué à tenir le public en éveil par la publication d'articles sur la protection des forêts, de comptes-rendus de la situation durant la saison des feux, d'appels au public durant les périodes d'alerte et de rapports de condamnations pour infraction aux lois et règlements concernant la protection des forêts contre le feu.

Les employés du Service de la Protection et des autres organisations de protection ont posé en 1953 un nombre record de 67,810 affiches de propagande, pour inciter le public à la prudence en forêt.

Le Service de la Protection contribue largement au magnifique travail de l'Association Forestière Québécoise en faveur de la conservation des forêts. Cette association, qui groupe quelque 16,125 membres, utilise tous les moyens de propagande pour inculquer aux gens le culte de la forêt et éveiller l'opinion publique sur la nécessité d'une politique de conservation forestière. Sa revue mensuelle, Forêt et Conservation, a atteint en 1953 un tirage de 68,570 copies en 10 numéros. Une initiative de cette association, à laquelle le Service de la Protection ne ménage pas son concours, c'est le groupement des clubs 4-H, qui comprenait cette année un nombre record de 275 clubs, dont 182 masculins et 93 féminins.

REPRÉSENTATIONS CINÉMATOGRAPHIQUES

RÉGION	NOMBRE DE SÉANCES	NOMBRE DE PERSONNES
Abitibi.....	10	2,175
Témiscamingue.....	9	4,325
Pontiac.....	18	3,545
Gatineau.....	147	26,210
Nord de Montréal.....	24	6,035
Cantons de l'Est.....	33	5,400
TOTAL.....	241	47,690

Le cinéma est employé depuis nombre d'année par le Service de la Protection pour fins de propagande en matière de protection forestière. Une assistance de 47,690 personnes a été enregistrée aux 241 représentations cinématographiques qui ont été présentées en 1953 dans des salles publiques, des écoles, des hôpitaux, des colonies de vacances, aux membres de cercles ou de clubs, dans des chantiers d'opérations forestières, etc. Une assistance de 18,350 personnes a aussi été enregistrée aux 48 séances de vues animées qui ont été présentées à l'exposition provinciale de Québec. Des représentations cinématographiques ont également été présentées par d'autres organisations de protection dans diverses régions de la Province.

Le Service de la Protection a présenté en 1953 des exhibits à l'exposition provinciale de Québec, aux expositions régionales de Chicoutimi, Trois-Rivières, Sherbrooke et Rouyn, aux salons industriels de Montréal, St-Jérôme, St-Joseph d'Alma, Shawinigan et Val d'Or, aux salons du sportsman de Montréal et Trois-Rivières, et l'année durant dans les vitrines de l'Hydro-Québec à Montréal.

ÉCOLE DE PROTECTION DES FORÊTS

Fondée en 1947 et située à la Station Forestière de Duchesnay, comté de Portneuf, l'Ecole de Protection des Forêts a pour but la formation technique d'un personnel bien qualifié et entraîné en protection des forêts. Le programme des études comporte des cours théoriques et des travaux d'application pratique.

Le terme régulier, qui dure environ huit semaines au cours des mois d'avril et de mai, a été suivi en 1953 par 24 élèves, dont 5 étaient à l'emploi du Ministère des Terres et Forêts et 19 étaient des candidats des compagnies forestières ou des associations de protection des forêts. Il comportait un

total de 294½ heures d'enseignement, soit 183 heures de cours théoriques et 111½ heures de travaux pratiques. Des 24 élèves de cette sixième promotion de l'Ecole de Protection des Forêts, 23 ont obtenu leur diplôme, dont 6 avec très grande distinction, 11 avec grande distinction, 4 avec distinction et 2 avec succès.

Le terme abrégé, qui dure environ trois semaines du milieu de mars au début d'avril, a été suivi en 1953 par 24 élèves, dont 7 employés du Ministère des Terres et Forêts, et 17 candidats des compagnies forestières ou des associations de protection des forêts. Il comportait un total de 111½ heures d'enseignement, soit 64 heures de cours théoriques et 47½ heures de travaux pratiques.

Depuis sa fondation, l'Ecole de Protection des Forêts a reçu un total de 218 élèves, dont 94 au cours régulier et 122 au cours abrégé.

LES INCENDIES FORESTIERS EN 1953

La saison des feux de 1953 a marqué un record de tous les temps quant au nombre des incendies. On a en effet enregistré en 1953 un nombre sans précédent de 2,257 feux de forêt, comparativement à une moyenne annuelle de 976.4 incendies pour les vingt-neuf années précédentes. C'est 547 feux de forêt de plus que le record précédent de 1,710 incendies enregistré en 1941.

Heureusement, la superficie incendiée et le montant des dommages causés à la forêt ne se sont pas accrus dans la même proportion. La superficie incendiée s'est néanmoins établie à 574,481.75 acres en 1953, comparativement à une moyenne annuelle de 200,980.90 acres pour les vingt-neuf années précédentes; de même, le montant des dommages causés à la forêt s'est élevé à \$974,800.12 en 1953, comparativement à une moyenne annuelle de \$517,170.74 pour les vingt-neuf années précédentes. Le nombre d'acres par incendie s'est établi à une moyenne de 254.5 acres en 1953, comparativement à une moyenne de 205.8 acres par incendie pour les vingt-neuf années précédentes. Par contre, le montant moyen des dommages causés à la forêt ne s'est élevé qu'à \$431.90 par incendie en 1953, comparativement à une moyenne de \$529.69 par incendie pour les vingt-neuf années précédentes.

Si l'on considère les différentes organisations de protection des forêts, l'on constate que l'augmentation du nombre des incendies s'est généralisée en 1953 à presque toutes les organisations de protection. Comparativement à l'année précédente, le nombre des incendies à plus que triplé sur le territoire du Service de la Protection, tandis qu'il a plus que doublé sur le territoire des associations de protection.

Quant à la superficie incendiée et au montant des dommages causés à la forêt, on constate une augmentation générale en 1953, comparativement à l'année précédente. Mais, cette augmentation a été beaucoup plus considérable sur le territoire des associations de protection que sur le territoire du Service de la Protection. L'on constate en effet que la superficie incendiée s'est accrue de 298,231.00 acres sur le territoire des associations de protection, comparativement à une hausse de 223,584.25 acres sur le territoire du Service de la Protection; de même, le montant des dommages causés à la forêt a augmenté de \$559,356.87 sur le territoire des associations de protection, comparativement à une hausse de \$286,764.50 sur le territoire du Service de la Protection.

Cette augmentation du nombre des incendies et de la superficie incendiée semble s'être généralisée à la plupart des régions économiques et des bassins hydrographiques de la Province.

C'est la Laurentian Forest Protective Association qui a essuyé le plus gros incendie de la saison, un feu de 106,764.00 acres sur la rivière Sault-au-Cochon, dans le comté de Saguenay. De son côté, la Lower Ottawa Forest Protective Association a enregistré trois incendies de plus de 20,000 acres, soit un feu de 32,280.00 acres dans le canton Chouart, comté d'Abitibi-Est, un feu de 29,062.50 acres au lac Saratoga, dans le comté de Maskinongé, et un feu de 23,040.00 acres dans le canton Labelle, comté de Labelle. Le seul autre incendie de plus de 20,000 acres a été enregistré par la St. Maurice Forest Protective Association, soit un feu de 20,915.00 acres sur la rivière Croche, dans le comté de Roberval.

Notons qu'en 1953, on a enregistré 5 feux de plus de 20,000 acres, comparativement à un seul en 1952 et à 3 en 1951, et 17 feux de plus de 5,000 acres, comparativement à seulement 2 en 1952 et à 11 en 1951, et 86 feux de plus de 1,000 acres, comparativement à seulement 9 en 1952 et à 45 en 1951.

En moyenne, les feux de forêt ont duré plus longtemps en 1953 qu'en cours des années précédentes. En effet, seulement 4.5 pour cent des incendies ont duré moins d'une heure en 1953, comparativement à 10.8 pour cent en 1952 et à 7.3 pour cent en 1951; seulement 32.1 pour cent ont duré moins de 24 heures en 1953, comparativement à 44.0 pour cent en 1952 et à 37.1 pour cent en 1951. Par contre, 37.3 pour cent ont duré 4 jours ou plus, comparativement à seulement 21.2 pour cent en 1952 et à 25.1 pour cent en 1951.

En moyenne, les feux de forêt ont aussi couvert une plus grande étendue en 1953 qu'au cours de l'année précédente. Les statistiques révèlent en effet que 64.6 pour cent des incendies n'ont pas dépassé une étendue de 10 acres en 1953, comparativement à 71.5 pour cent en 1952 et à 56.6 pour

cent en 1951, et que 14.9 pour cent ont ravagé une superficie de plus de 100 acres en 1952, comparativement à seulement 6.3 pour cent en 1952 et à 19.4 pour cent en 1951. Notons toutefois que ces feux de forêt de plus de 100 acres représentent 96.2 pour cent de la superficie incendiée en 1953, bien qu'ils ne comptent que 14.9 pour cent du nombre des incendies.

La saison des feux de 1953 a enregistré une durée record de 243 jours, soit du 6 mars, date du premier incendie, au 3 novembre, date du dernier incendie. C'est 15 jours de plus qu'en 1952 et 48 jours de plus qu'en 1951.

C'est le mois d'août qui s'est avéré le pire mois de la saison des feux de 1953. Les statistiques révèlent en effet que c'est durant ce mois qu'on a enregistré le plus grand nombre d'incendies, la plus grande superficie incendiée et le plus grand nombre de feux de plus de 1,000 acres. Il a absorbé à lui seul 35.7 pour cent du nombre des incendies, 48.4 pour cent de la superficie incendiée et 38.4 pour cent des feux de plus de 1,000 acres. Le mois de juin vient ensuite avec 24.8 pour cent du nombre des incendies, 34.2 pour cent de la superficie incendiée et 33.7 pour cent des feux de plus de 1,000 acres. A eux seuls, ces deux mois ont accaparé 84.1 pour cent du nombre des incendies, 59.0 pour cent de la superficie incendiée et 72.1 pour cent des feux de plus de 1,000 acres.

Parmi les causes d'incendie, les voyageurs occupent le premier rang en 1953 avec 34.8 pour cent du nombre des incendies et 27.6 pour cent de la superficie incendiée. Pour la seconde année consécutive, l'importance de la foudre comme cause d'incendie a augmenté, au point qu'elle occupe en 1953 le troisième rang pour le nombre des incendies et le deuxième rang pour la superficie incendiée. Les ouvriers forestiers, qui occupent le cinquième rang pour le nombre des incendies avec seulement 5.4 pour cent, prennent plus d'importance si l'on considère la superficie incendiée, dont ils occupent le troisième rang avec 22.3 pour cent.

Les incendies imputables aux cueilleurs de bleuets représentent 11.4 pour cent du nombre de feux de forêt en 1953, comparativement à 10.6 pour cent en 1952 et à 5.2 pour cent en 1951. De leur côté, les fumeurs sont responsable de 6.6 pour cent des incendies. Les pêcheurs et les chasseurs suivent de près avec 6.5 pour cent. Parmi les autres catégories de causes de feux de forêt en 1953, mentionnons les feux de campement et les feux pour chasser les moustiques avec 2.2 pour cent, les feux de maisons ou de cheminées avec 1.6 pour cent, les locomotives, machines ou explosifs avec 0.6 pour cent, les feux d'herbes et les brûlages de déchets ligneux avec 0.6 pour cent, les scieries avec 0.4 pour cent, les prospecteurs avec 0.3 pour cent, etc.

Seulement 12.1 pour cent de la superficie incendiée en 1953 était constituée de bois marchands. Ce sont les bûchés récents qui occupent le premier rang parmi les types de terrains ravagés par le feu, avec 43.6 pour cent de la superficie incendiée.

Les statistiques révèlent que 83.3 pour cent des feux de forêt de 1953 ont nécessité l'engagement de combattants supplémentaires pour travailler à leur extinction. Au Service de la Protection, seulement 4.4 pour cent des incendies ont pu être éteints par les gardes-feu sans aide supplémentaire, comparativement à 33.7 pour cent sur le territoire des associations de protection. C'est la St. Maurice Forest Protective Association qui détient le plus haut pourcentage de feux combattus sans aide supplémentaire, soit 53.9 pour cent. La Price Brothers Forest Protective Association vient ensuite avec 47.5 pour cent.

C'est le public qui occupe le premier rang parmi les moyens de découverte des incendies en 1953, avec 39.3 pour cent. Les gardes-feu suivent de près avec 38.1 pour cent, suivis des tours d'observation avec 19.5 pour cent et finalement des avions avec seulement 3.1 pour cent.

En plus des \$974,800.12 de dommages causés à la forêt proprement dite, les feux de forêt ont détruit en 1953 des bâtisses et dépôts évalués à \$220,085.00, du matériel et des provisions pour une valeur de \$209,603.98, des ponts ou des écluses pour \$16,800.00 et des bois empilés pour \$200,650.88, soit un total de \$647,139.86, comparativement à \$426,581.80 en 1952 et à \$683,799.50 en 1951.

NOMBRE D'INCENDIES, SUPERFICIE INCENDIÉE ET DOMMAGES CAUSÉS,
PAR ORGANISATION DE PROTECTION

ORGANISATION	NOMBRE D'INCEN- DIES	SUPERFICIE INCENDIÉE, ACRES	DOMMAGES CAUSÉS À LA FORÊT
<i>Service de la Protection</i>			
District No 1.....	229	109,736.75	\$156,239.00
" " 2.....	265	34,157.75	36,873.00
" " 3.....	97	2,345.50	4,000.00
" " 4.....	204	4,994.50	7,175.50
" " 5.....	4	9,329.75	18,652.75
" " 6.....	105	18,524.75	40,746.25
" " 7.....	102	39,311.00	40,317.50
" " 8.....	101	4,635.75	6,508.50
" " 9.....	42	494.00	515.50
" " 10.....	155	14,173.75	13,622.38
" " 11.....	3	3.25	16.12
" " 12.....	3	-	-
TOTAL.....	1,310	237,706.75	\$324,666.50
<i>Associations de protection</i>			
Laurentian F. P. Ass.....	269	137,201.25	\$289,635.75
Lower Ottawa F. P. Ass.....	245	103,112.00	155,820.00
Ottawa River F. P. Ass.....	147	38,277.25	131,353.37
Price Bros. F. P. Ass.....	61	824.00	1,413.00
St. Maurice F. P. Ass.....	204	56,547.25	70,704.25
So. St. Lawrence F. P. Ass.....	18	787.25	1,161.25
TOTAL.....	944	336,749.00	\$650,087.62
Concessionnaires et proprié- taires non-affiliés.....	3	26.00	46.00
GRAND TOTAL.....	2,257	574,481.75	\$974,800.12

NOMBRE D'INCENDIES PAR ORGANISATION DE PROTECTION, SELON LES CAUSES D'INCENDIE

ORGANISATION	ABATIS	OUVRIERS FORES- TIERS	RÉCRÉ- ATION	VOYA- GEURS	CHEMINS DE FER	FOUDRE	TRA- VAUX PUBLICS	INCEN- DIAIRES	NON- CLASSI- FIÉES	INCON- NUES	TOTAL	POUR- CENTAGE
<i>Service de la Protection</i>												
District No 1.....	106	9	6	63	6	1	-	2	12	24	229	10.1
" " 2.....	102	4	6	139	2	1	5	4	2	-	256	11.8
" " 3.....	4	4	3	44	3	11	3	-	6	19	97	4.3
" " 4.....	32	3	27	76	1	13	1	2	34	15	204	9.0
" " 5.....	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	4	0.2
" " 6.....	21	1	18	58	-	1	1	1	2	2	105	4.7
" " 7.....	16	4	3	60	1	2	-	14	1	1	102	4.5
" " 8.....	30	9	8	35	4	2	1	3	7	2	101	4.5
" " 9.....	13	1	7	12	-	2	-	3	2	2	42	1.9
" " 10.....	59	14	1	45	1	3	2	1	15	14	155	6.9
" " 11.....	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	3	0.1
" " 12.....	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	3	0.1
TOTAL.....	384	49	79	534	19	41	13	31	81	79	1,310	58.1
<i>Associations de protection</i>												
Laurentian F.P.A.....	6	37	2	123	30	32	16	8	15	-	269	11.9
Lower Ottawa F.P.A.....	1	7	37	26	5	132	21	-	5	11	245	10.9
Ottawa River F.P.A.....	3	6	17	7	3	103	-	1	4	3	147	6.5
Price Bros. F.P.A.....	2	9	10	31	-	6	-	-	-	3	61	2.7
St. Maurice F.P.A.....	7	11	31	61	15	59	4	2	12	2	204	9.0
So. St. Lawrence F.P.A.....	-	3	4	2	-	8	-	-	-	1	18	0.8
TOTAL.....	19	73	101	251	53	340	41	11	36	19	944	41.8
Concessionnaires et proprié- taires non-affiliés.....	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	3	0.1
GRAND TOTAL.....	403	122	181	785	72	381	54	42	117	100	2,257	100.0
POURCENTAGE.....	17.8	5.4	8.0	34.8	3.2	16.9	2.4	1.9	5.2	4.4	100.0	

SUPERFICIE INCENDIÉE EN ACRES PAR RÉGION ÉCONOMIQUE, SELON LES TYPES DE TERRAIN

SERVICE DE LA PROTECTION, ASSOCIATIONS ET CONCESSIONNAIRES ET PROPRIÉTAIRES NON-AFFILIÉS

RÉGION ÉCONOMIQUE	BOIS MARCHANDS	JEUNES BOIS	BRÛLIS ANCIENS	BRÛLIS RÉCENTS	BÛCHÉS RÉCENTS	AUTRES TERRAINS FORESTIERS	TERRAINS NON-FORESTIERS	TOTAL
Mistassini	-	-	-	0.50	-	-	-	0.50
Matagami	1.50	-	-	2.00	1.50	-	-	5.00
Abitibi	12,495.00	5,237.25	10,172.25	33,951.25	41,024.25	10,221.25	30,572.00	144,673.25
Témiscamingue	1,756.75	220.75	4,148.00	4,261.75	9,479.50	191.00	95.75	20,153.50
Outaouais	21,837.25	3,472.50	3,244.75	195.00	50,805.25	23,310.00	323.50	103,188.25
Nord de Montréal	3,221.25	1,675.75	176.00	181.75	28,633.50	20.25	590.50	34,499.00
St-Maurice	2,125.25	4,260.75	7,027.00	32,887.75	10,573.25	1,039.75	982.50	58,896.25
Jacques-Cartier	366.50	28.00	49.00	9.75	6,492.50	161.25	8.75	7,115.75
Lac St-Jean	240.75	7,446.25	18,077.25	5,365.00	2,897.00	2,026.00	5,547.25	41,599.50
Saguenay	2,774.00	4,984.00	2,772.75	308.00	1,152.00	369.00	78.00	12,437.75
Manicouagan	23,581.25	3,015.00	1,356.75	3,783.75	91,285.75	2,919.50	1,305.25	127,247.25
Romaine	30.00	-	5.00	-	-	1,925.00	-	1,960.00
Plaine de Québec	20.00	67.00	12.00	1,203.00	145.00	38.25	24.00	1,509.25
Plaine du Bas St-Laurent	-	-	-	4,840.00	-	-	-	4,840.00
St-François	-	1.50	-	3.00	4.00	-	-	8.50
Chaudière	22.00	324.00	87.00	-	45.00	250.00	19.00	747.00
Plateaux de la Rive-Sud	57.00	118.50	97.50	80.00	131.00	89.00	82.00	655.00
Plateaux Rimouski-Matane	19.00	69.00	108.00	3,760.50	1,846.00	153.00	324.25	6,279.75
Matapédia	5.00	51.00	32.00	41.00	3,233.00	34.00	292.50	3,688.50
Baie des Chaleurs	20.00	121.00	10.00	8.00	30.50	-	48.75	238.25
Gaspé	5.25	36.00	2.00	2,284.00	2,388.25	7.00	17.00	4,739.50
TOTAL	69,577.75	31,128.25	47,377.25	93,166.00	250,167.25	42,754.25	40,311.00	574,481.75
POURCENTAGE	12.1	5.4	8.3	16.2	43.6	7.4	7.0	100.0

SUPERFICIE INCENDIÉE EN ACRES PAR BASSIN HYDROGRAPHIQUE, SELON LES TYPES DE TERRAIN

SERVICE DE LA PROTECTION, ASSOCIATIONS ET CONCESSIONNAIRES ET PROPRIÉTAIRES NON-AFFILIÉS

BASSIN HYDROGRAPHIQUE(*)		BOIS MARCHANDS	JEUNES BOIS	BRÛLIS ANCIENS	BRÛLIS RÉCENTS	BÔCHÉS RÉCENTS	AUTRES TERRAINS FORESTIERS	TERRAINS NON- FORESTIERS	TOTAL
No	DÉSIGNATION								
101	Riv. St-Jean.....	10.00	75.00	77.00	-	31.00	-	60.00	253.00
102	Riv. Noire.....	6.00	6.00	-	-	7.00	-	15.00	34.00
103	Riv. St-François de St-Jean..	-	-	0.50	-	-	6.00	-	6.50
104	Lac Témiscouata.....	7.00	8.00	8.00	5.00	8.00	58.00	18.00	112.00
105	Riv. Patapédia.....	-	7.00	2.00	7.00	35.25	-	2.00	53.25
106	Riv. Matapédia.....	-	40.00	20.00	68.00	3,122.00	8.00	36.50	3,294.50
107	Riv. Nouvelle (Escuminac)..	-	40.00	-	61.00	4.00	-	188.00	293.00
108	Riv. Grande Cascapédia....	-	1.00	-	-	0.25	-	42.25	43.50
109	Riv. Petite Cascapédia.....	-	-	-	-	2.00	-	0.50	2.50
110	Riv. Bonaventure.....	-	0.50	17.00	-	20.00	-	-	37.50
111	Riv. Port-Daniel.....	-	-	-	-	4.00	-	6.00	10.00
112	Riv. Grande et Petite Pabos.	20.00	118.00	-	-	-	-	-	138.00
113	Grande Riv. et Riv. Malbaie	-	10.00	29.00	50.00	113.00	2.00	3.00	207.00
202	Riv. Richelieu.....	-	-	-	-	-	-	29.00	29.00
204	Riv. St-François (Hall)....	2.00	284.00	20.00	-	14.00	250.00	20.00	590.00
206	Riv. Bécancour.....	-	1.50	-	11.00	4.00	-	-	16.50
207	Riv. du Chêne.....	20.00	67.00	12.00	1,195.00	87.00	38.25	24.00	1,443.25
208	Riv. Chaudière.....	32.00	60.00	67.00	-	95.00	25.00	-	279.00
209	Riv. Etchemin.....	-	-	-	-	-	-	0.25	0.25
211	Riv. St-Jean.....	17.00	-	-	-	-	-	22.00	39.00
212	Riv. du Loup (St-Denis)....	-	-	-	-	-	-	6.25	6.25
213	Riv. Trois Pistoles (Ile Verte)	-	19.00	-	-	17.00	-	-	36.00
214	Riv. Rimouski (Du Sud-O. et du Bic).....	6.00	-	22.00	79.50	204.00	3.00	33.00	347.50
215	Riv. Mitis.....	3.00	5.00	7.00	583.00	237.00	145.00	72.25	1,052.25
216	Riv. Matane (Tartigou et Blanche).....	21.00	20.00	65.00	4,798.00	1,694.00	33.00	282.00	6,913.00
217	Riv. Cap-Chat.....	5.25	16.00	2.00	510.00	1,557.00	3.00	16.00	2,109.25
219	Riv. Mont-Louis.....	-	1.00	-	-	-	-	-	1.00
220	Riv. Madeleine (Gr. Vallée)..	-	3.00	-	12.00	0.25	-	1.00	16.25
222	Riv. York.....	-	11.00	-	-	602.00	-	-	613.00
223	Riv. St-Jean (Douglastown)	-	2.00	-	-	-	-	-	2.00
301	Riv. Outaouais.....	2,046.50	1,488.00	10,392.75	8,444.50	11,867.00	3,357.00	2,325.00	39,920.75
302	Riv. Kipawa.....	683.00	38.75	469.00	0.25	790.00	126.00	1.25	2,108.25
303	Riv. Dumoine (Magenasapi et à l'Ours).....	3,251.50	176.25	-	2.00	10,288.00	2.00	-	13,719.75
304	Riv. Noire (Swéga).....	2,315.50	1,668.50	14.00	95.00	882.50	38.00	59.00	5,072.50
305	Riv. Coulonge (Quyon)....	7,598.25	1,201.50	-	-	3,361.00	5.00	22.75	12,188.50
306	Riv. Gatineau.....	5,826.75	593.25	3,173.75	96.50	35,648.25	230.00	113.75	45,682.25
307	Riv. Lièvre.....	3,419.50	55.75	95.75	120.00	27,287.50	0.75	241.50	31,220.75
308	Riv. Petite-Nation (Blanche)	2,560.00	7.00	-	1.50	152.00	23,041.00	91.50	25,853.00

309	Riv. Rouge.....	7.25	20.50	72.75	60.00	37.00	10.25	246.00	453.75
310	Riv. du Nord.....	0.50	427.00	-	-	60.00	2.00	64.25	553.75
311	Riv. L'Assomption.....	55.00	408.00	-	0.75	30.00	7.25	64.00	565.00
312	Riv. Maskinongé.....	4.50	-	-	-	4.00	-	6.50	15.00
313	Riv. du Loup (Yamachiche)	-	2.00	-	-	-	2.00	2.00	6.00
314	Riv. St-Maurice.....	1,939.00	4,294.00	7,053.75	32,878.75	11,608.00	969.75	300.75	59,044.00
315	Riv. Batiscan.....	173.00	542.25	21.75	10.00	112.00	56.50	641.25	1,556.75
316	Riv. Ste-Anne-de-la-Pérade.	30.50	14.50	69.00	6.00	43.00	8.50	5.50	177.00
317	Riv. Jacques-Cartier.....	11.00	7.50	-	-	134.75	50.50	0.50	204.25
319	Riv. Ste-Anne-de-Beaupré..	343.00	1.50	-	-	491.00	-	0.75	836.25
320	Riv. du Gouffre.....	-	8.00	-	3.25	0.75	95.75	2.00	109.75
321	Riv. Malbaie.....	-	5.00	-	0.50	5,804.00	12.00	-	5,821.50
322	Riv. Noire de St-Siméon....	-	-	-	-	5.00	2.00	-	7.00
323	Riv. Pt-Saguenay et St-Jean	2,521.50	2,226.00	563.25	160.00	771.00	259.00	-	6,500.75
324	Riv. à Mars (Ha! Ha! et du Moulin).....	73.00	216.00	72.75	91.00	48.00	-	1.00	501.75
325	Lac Kénogami.....	75.00	61.50	-	2.00	3.00	-	-	141.50
326	Riv. Métabetchouan.....	15.00	50.75	55.00	4.00	4.00	-	-	128.75
327	Riv. Ouïatchouane.....	-	126.00	50.00	33.00	138.00	-	45.00	392.00
328	Riv. Chamouchouane.....	3.00	16.00	290.00	279.00	20.00	11.00	-	619.00
329	Riv. Mistassini.....	174.00	3,424.00	9,940.00	4,937.00	2,665.00	2,015.00	2,303.00	25,458.00
330	Riv. Péribonka.....	150.00	5,230.00	6,477.00	153.00	42.00	-	3,100.00	15,152.00
331	Riv. Shipshaw.....	10.00	1,118.00	3,417.00	4,840.00	353.00	108.00	175.00	10,021.00
332	Riv. Ste-Marguerite du Sa- guenay.....	3.00	-	20.00	20.00	-	-	-	43.00
333	Riv. des Escoumains.....	99.75	383.50	92.00	218.00	1,587.75	374.50	44.00	2,799.50
334	Riv. Portneuf.....	13.00	-	10.00	-	25.00	-	13.00	65.00
335	Riv. Sault-au-Cochon(Laval)	19,369.00	-	-	732.00	86,755.00	-	-	106,856.00
336	Riv. Betsiamites (Papina- chois).....	4,088.50	350.00	1,253.00	2,811.25	2,864.75	968.25	1,238.00	13,573.75
337	Riv. aux Outardes.....	-	-	1.00	16.25	-	1,575.00	-	1,592.25
338	Riv. Manicouagan.....	-	2.00	0.75	2.25	2.25	0.75	0.50	8.50
339	Riv. Godbout.....	0.25	-	-	-	-	-	-	0.25
340	Riv. Pentecôte.....	10.75	-	-	-	-	-	-	10.75
341	Riv. aux Rochers.....	-	-	-	-	10.00	-	-	10.00
342	Riv. Marguerite de Clarke- City.....	-	1,640.00	-	-	40.00	-	8.50	1,688.50
343	Riv. Moisie.....	-	637.00	-	-	-	1,924.00	1.25	2,562.25
345	Riv. Sheldrake.....	30.00	2.00	-	-	-	2.00	-	34.00
401	Lac Abitibi.....	186.00	1,395.00	30.50	458.00	3,902.25	0.25	3,935.00	9,907.00
402	Riv. Harricana (Missisicabi)	261.75	1,675.25	2,558.00	7,761.75	13,794.50	4,732.00	22,760.50	53,543.75
403	Riv. Nottaway.....	12,080.25	821.00	836.00	21,545.00	20,678.25	2,197.00	1,621.00	59,778.50
TOTAL.....		69,577.75	31,128.25	47,377.25	93,166.00	250,167.25	42,754.25	40,311.00	574,481.75
POURCENTAGE.....		12.1	5.4	8.3	16.2	43.6	7.4	7.0	100.0

(*) Voir la carte des "Principaux bassins hydrographiques de la province de Québec", publiée en 1944 par le Bureau de l'Economie Forestière, Ministère des Terres et Forêts, Hôtel du Gouvernement, Québec.

NOMBRE D'INCENDIES PAR MOIS, SELON LEUR CLASSE DE DURÉE

SERVICE DE LA PROTECTION, ASSOCIATIONS ET CONCESSIONNAIRES ET PROPRIÉTAIRES NON-AFFILIÉS

CLASSE DE DURÉE	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	TOTAL	POURCENTAGE
De 0 heure à 1 heure.....	1	2	16	32	16	28	4	4	-	103	4.5
De 1 heure à 4 heures.....	1	7	34	31	24	57	6	13	-	173	7.8
De 4 heures à 12 heures.....	-	8	51	53	20	67	11	15	-	225	10.0
De 12 heures à 24 heures.....	-	6	61	37	34	55	10	18	-	221	9.8
De 1 jour à 2 jours.....	1	5	53	67	30	88	24	22	1	291	12.8
De 2 jours à 3 jours.....	-	3	53	71	14	67	7	23	-	238	10.5
De 3 jours à 4 jours.....	-	1	31	45	13	54	10	10	-	164	7.3
De 4 jours et plus.....	-	2	103	223	68	389	27	30	-	842	37.3
TOTAL.....	3	34	402	559	219	805	99	135	1	2,257	100.0
POURCENTAGE.....	0.1	1.5	17.8	24.8	9.7	35.7	4.4	6.0	-	100.0	

NOMBRE D'INCENDIES PAR MOIS, SELON LEUR CLASSE D'ÉTENDUE

SERVICE DE LA PROTECTION, ASSOCIATIONS ET CONCESSIONNAIRES ET PROPRIÉTAIRES NON-AFFILIÉS

CLASSE D'ÉTENDUE	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	TOTAL	POURCENTAGE
Moins de 0.1 d'acre.....	2	4	42	67	65	160	39	26	-	405	17.9
De 0.1 à 1 acre.....	-	3	41	83	50	163	22	19	-	381	16.9
De 1.1 à 5 acres.....	-	7	89	125	46	142	26	43	-	478	21.2
De 5.1 à 10 acres.....	-	9	39	58	16	63	3	7	-	195	8.6
De 10.1 à 50 acres.....	1	8	90	99	17	99	4	30	-	348	15.4
De 51 à 100 acres.....	-	1	36	28	4	40	1	4	1	115	5.1
De 101 à 500 acres.....	-	2	40	52	11	82	2	6	-	195	8.6
De 501 à 1,000 acres.....	-	-	10	18	2	23	1	-	-	54	2.4
De 1,001 à 5,000 acres.....	-	-	13	20	7	28	1	-	-	69	3.1
Plus de 5,000 acres.....	-	-	2	9	1	5	-	-	-	17	0.8
TOTAL.....	3	34	402	559	219	805	99	135	1	2,257	100.0
POURCENTAGE.....	0.1	1.5	17.8	24.8	9.7	35.7	4.4	6.0	-	100.0	

SUPERFICIE INCENDIÉE EN ACRES PAR MOIS, SELON LA CLASSE D'ÉTENDUE DES INCENDIES

SERVICE DE LA PROTECTION, ASSOCIATIONS ET CONCESSIONNAIRES ET PROPRIÉTAIRES NON-AFFILIÉS

CLASSE D'ÉTENDUE	MARS	AVRIL	Mai	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	TOTAL	POURCENTAGE
Moins de 0.1 d'acre.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 0.1 à 1 acre.....	-	2.25	41.25	59.50	29.00	110.75	14.00	10.25	-	267.00	0.1
De 1.1 à 5 acres.....	-	22.00	266.00	378.00	133.00	445.50	72.00	140.00	-	1,456.50	0.3
De 5.1 à 10 acres.....	-	72.00	403.50	482.50	132.25	486.00	18.00	55.00	-	1,649.25	3.0
De 10.1 à 50 acres.....	40.00	198.00	2,683.50	2,494.50	467.00	2,616.00	61.00	798.00	-	9,358.00	1.6
De 51 à 100 acres.....	-	64.00	2,789.00	2,109.00	283.00	3,032.00	67.00	298.00	60.00	8,702.00	1.5
De 101 à 500 acres.....	-	375.00	9,610.00	13,393.00	2,404.00	20,978.00	360.00	1,363.00	-	48,483.00	8.4
De 501 à 1,000 acres.....	-	-	7,842.00	11,776.00	1,280.00	17,698.00	776.00	-	-	39,372.00	6.9
De 1,001 à 5,000 acres.....	-	-	26,060.00	48,385.50	13,705.00	79,247.00	1,094.00	-	-	168,491.50	29.3
Plus de 5,000 acres.....	-	-	18,965.00	117,598.50	6,936.00	153,203.00	-	-	-	296,702.50	51.6
TOTAL.....	40.00	733.25	68,660.25	196,676.50	25,369.25	277,816.25	2,462.00	2,664.25	60.00	574,481.75	100.0
POURCENTAGE.....	-	0.1	12.0	34.2	4.4	48.4	0.4	0.5	-	100.0	

NOMBRE D'INCENDIES PAR MOIS, SELON LES CAUSES D'INCENDIE

SERVICE DE LA PROTECTION, ASSOCIATIONS ET CONCESSIONNAIRES ET PROPRIÉTAIRES NON-AFFILIÉS

CAUSES	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	TOTAL	POURCENTAGE
Abatis.....	—	5	103	133	35	90	11	26	—	403	17.8
Ouvriers forestiers.....	—	1	21	33	14	20	5	28	—	122	5.4
Récréation.....	—	3	28	32	19	56	12	31	—	181	8.0
Voyageurs.....	1	7	144	139	40	407	19	28	—	785	34.8
Chemins de fer.....	1	2	24	28	7	6	4	—	—	72	3.2
Foudre.....	—	—	22	119	64	135	41	—	—	381	16.9
Travaux publics.....	—	2	13	16	11	8	1	3	—	54	2.4
Incendiaires.....	—	—	6	13	1	19	1	2	—	42	1.9
Non-classifiées.....	—	5	30	29	12	27	4	9	1	117	5.2
Inconnues.....	1	9	11	17	16	37	1	8	—	100	4.4
TOTAL.....	3	34	402	559	219	805	9	135	1	2,257	100.0
POURCENTAGE.....	0.1	1.5	17.8	24.8	9.7	35.7	4.4	6.0	—	100.0	

SUPERFICIE INCENDIÉE EN ACRES PAR MOIS, SELON LES CAUSES D'INCENDIE

SERVICE DE LA PROTECTION, ASSOCIATIONS ET CONCESSIONNAIRES ET PROPRIÉTAIRES NON-AFFILIÉS

CAUSES	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	TOTAL	POURCENTAGE
Abatis.....	-	59.00	15,403.75	36,305.25	2,314.00	7,170.50	1,328.00	522.00	-	63,102.50	11.0
Ouvriers forestiers.....	-	-	2,955.00	16,932.50	35.25	107,028.75	783.25	131.50	-	127,866.25	22.3
Récréation.....	-	3.25	3,496.50	545.75	95.75	6,902.00	166.50	511.00	-	11,720.75	2.0
Voyageurs.....	40.00	225.00	24,029.25	24,136.00	495.25	108,839.50	107.00	871.00	-	158,743.00	27.6
Chemins de fer.....	-	-	1,178.25	516.50	6,943.75	443.00	1.75	-	-	9,083.25	1.6
Foudre.....	-	-	15,872.25	99,729.00	8,735.75	32,517.25	42.00	-	-	156,896.25	27.3
Travaux publics.....	-	4.00	167.50	8,089.25	2,725.75	500.75	6.00	211.00	-	11,704.25	2.0
Incendiaires.....	-	-	579.00	5,920.00	2.00	5,438.00	3.50	23.00	-	11,965.50	2.1
Non-classifiées.....	-	65.00	619.75	1,042.75	903.25	594.75	9.00	40.25	60.00	3,334.75	0.6
Inconnues.....	-	377.00	4,359.00	3,459.50	3,118.50	8,381.75	15.00	354.50	-	20,065.25	3.5
TOTAL.....	40.00	733.25	68,660.25	196,676.50	25,369.25	277,816.25	2,462.00	2,664.25	60.00	574,481.75	100.0
POURCENTAGE.....	-	0.1	12.0	34.2	4.4	48.4	0.4	0.5	-	100.0	

SUPERFICIE INCENDIÉE EN ACRES PAR TYPE DE TERRAIN, SELON LES CAUSES D'INCENDIE

SERVICE DE LA PROTECTION, ASSOCIATIONS ET CONCESSIONNAIRES ET PROPRIÉTAIRES NON-AFFILIÉS

CAUSES	BOIS MARCHANDS	JEUNES BOIS	BRÛLIS ANCIENS	BRÛLIS RÉCENTS	BÛCHÉS RÉCENTS	AUTRES TERRAINS FORESTIERS	TERRAINS NON- FORESTIERS	TOTAL	POURCENT- TAGE
Abatis.....	1,875.00	2,223.25	7,549.00	9,229.00	23,285.50	2,344.50	16,596.25	63,102.50	11.0
Ouvriers forestiers.....	20,096.50	301.50	3,214.50	1,296.00	100,923.25	544.00	1,490.50	127,866.25	22.3
Récréation.....	4,577.50	1,313.25	544.50	212.50	4,824.25	151.75	97.00	11,720.75	2.0
Voyageurs.....	13,862.00	13,983.00	28,699.75	52,068.50	25,547.00	6,834.25	17,748.50	158,743.00	27.6
Chemins de fer.....	64.00	343.75	331.25	6,950.50	176.00	214.00	1,003.75	9,083.25	1.6
Foudre.....	19,782.25	5,709.50	4,314.75	14,702.00	87,276.00	25,015.75	96.00	156,896.25	27.3
Travaux publics.....	4,185.00	1,708.00	393.00	13.00	1,153.00	3,339.50	912.75	11,704.25	2.0
Incendiaires.....	238.00	2,574.50	1,300.00	4,176.00	653.00	2,900.00	124.00	11,965.50	2.1
Non-classifiées.....	182.50	944.50	84.00	826.00	654.25	71.25	572.25	3,334.75	0.6
Inconnues.....	4,715.00	2,027.00	946.50	3,692.50	5,675.00	1,339.25	1,670.00	20,065.25	3.5
TOTAL.....	69,577.75	31,128.25	47,377.25	93,166.00	250,167.25	42,754.25	40,311.00	574,481.75	100.0
POURCENTAGE.....	12.1	5.4	8.3	16.2	43.6	7.4	7.0	100.0	

**POURCENTAGE DU NOMBRE DE FEUX, DE LA SUPERFICIE INCENDIÉE ET
DES DOMMAGES CAUSÉS, PAR CAUSES D'INCENDIE**

CAUSES	NOMBRE D'INCENDIES	SUPERFICIE INCENDIÉE	DOMMAGES CAUSÉS A LA FORÊT	MOYENNE DES POUR- CENTAGES
Abatis.....	17.8	11.0	6.0	11.6
Ouvriers forestiers.....	5.4	22.3	26.3	18.0
Récréation.....	8.0	2.0	4.4	4.8
Voyageurs.....	34.8	27.6	24.4	29.0
Chemins de fer.....	3.2	1.6	0.9	1.9
Foudre.....	16.9	27.3	27.3	23.8
Travaux publics.....	2.4	2.0	3.7	2.7
Incendiaires.....	1.9	2.1	1.4	1.8
Non-classifiées.....	5.2	0.6	0.5	2.1
Inconnues.....	4.4	3.5	5.1	4.3
TOTAL.....	100.0	100.0	100.0	100.0

**NOMBRE D'INCENDIES PAR ORGANISATION DE PROTECTION,
SELON LE MODE D'EXTINCTION**

ORGANISATION	EXTINCTION				TOTAL	
	AVEC AIDE		SANS AIDE			
	NOMBRE	POUR- CENTAGE	NOMBRE	POUR- CENTAGE	NOMBRE	POUR- CENTAGE
<i>Service de la Protection</i>						
District No 1.....	198	86.5	31	13.5	229	10.1
" " 2.....	252	95.1	13	4.9	265	11.8
" " 3.....	94	96.9	3	3.1	97	4.3
" " 4.....	204	100.0	—	—	204	9.0
" " 5.....	3	75.0	1	25.0	4	0.2
" " 6.....	103	98.1	2	1.9	105	4.7
" " 7.....	102	100.0	—	—	102	4.5
" " 8.....	95	94.1	6	5.9	101	4.5
" " 9.....	42	100.0	—	—	42	1.9
" " 10.....	155	100.0	—	—	155	6.9
" " 11.....	3	100.0	—	—	3	0.1
" " 12.....	1	33.3	2	66.7	3	0.1
TOTAL.....	1,252	95.6	58	4.4	1,310	58.1
<i>Associations de protection</i>						
Laurentian F.P. Ass..	162	60.2	107	39.8	269	11.9
Lower Ottawa F.P.A..	206	84.1	39	15.9	245	10.9
Ottawa River F.P.Ass.	116	78.9	31	21.1	147	6.5
Price Bros. F.P.Ass...	32	52.5	29	47.5	61	2.7
St. Maurice F.P.Ass...	94	46.1	110	53.9	204	9.0
So.St.Lawrence F.P.A.	16	88.8	2	12.2	18	0.8
TOTAL.....	626	66.3	318	33.7	944	41.8
Concessionnaires et pro- priétaires non-affiliés..	1	33.3	2	66.7	3	0.1
GRAND TOTAL.....	1,879	83.3	378	16.7	2,257	100.0

NOMBRE DE FEUX PAR ORGANISATION DE PROTECTION, SELON LES MOYENS DE DÉCOUVERTE

ORGANISATION	AVIONS		TOURS		GARDES-FEU		PUBLIC		TOTAL	
	NOM-BRE	%	NOM-BRE	%	NOM-BRE	%	NOM-BRE	%	NOM-BRE	%
<i>Service de la Protection</i>										
District No 1...	5	2.2	32	14.0	133	58.1	59	25.7	229	10.1
" " 2...	2	0.7	46	17.4	149	56.2	68	25.7	265	11.8
" " 3...	1	1.0	12	12.4	8	8.2	76	78.4	97	4.3
" " 4...	-	-	23	11.2	46	22.6	135	66.2	204	9.0
" " 5...	-	-	4	100.0	-	-	-	-	4	0.2
" " 6...	-	-	9	8.6	61	58.1	35	33.3	105	4.7
" " 7...	-	-	7	6.9	41	40.2	54	52.9	102	4.5
" " 8...	-	-	2	2.0	27	26.7	72	71.3	101	4.5
" " 9...	-	-	5	11.9	14	33.3	23	54.8	42	1.9
" " 10...	-	-	1	0.6	97	62.6	57	36.8	155	6.9
" " 11...	-	-	-	-	1	33.3	2	66.7	3	0.1
" " 12...	-	-	-	-	-	-	3	100.0	3	0.1
TOTAL	8	0.6	141	10.8	577	44.0	584	44.6	1,310	58.1
<i>Associations de protection</i>										
Laurentian F. P. A.	2	0.7	75	27.9	96	35.7	96	35.7	269	11.9
Lower Ott. F.P.A.	47	19.2	107	43.7	37	15.1	54	22.0	245	10.9
Ottawa Riv. F.P.A.	12	8.2	19	12.9	105	71.4	11	7.5	147	6.5
Price Bros. F.P.A.	-	-	7	11.5	16	26.2	38	62.3	61	2.7
St. Maurice F.P.A.	1	0.5	85	41.7	26	12.7	92	45.1	204	9.0
So. St. Lawr. F.P.	-	-	5	27.8	3	16.7	10	55.5	18	0.8
TOTAL	62	6.5	298	31.6	283	30.0	301	31.9	944	41.8
Concessionnaires et propriétaires non-affiliés	-	-	1	33.3	1	33.3	1	33.3	3	0.1
GRAND TOTAL	70	3.1	440	19.5	861	38.1	886	39.3	2,257	100.0

MÉTÉOROLOGIE FORESTIÈRE

G.-Oscar Villeneuve, D. Ph.

Comme par les années passées, les travaux du Bureau de Météorologie en 1953 ont consisté principalement en l'opération d'un réseau de stations de météorologie forestière, en vue de la détermination de l'indice d'inflammabilité ou de danger de feu en forêt. Les activités du Bureau ont également porté sur l'opération de stations de climatologie et la compilation des notes recueillies par ces stations. Enfin, à la Station Forestière de Duchesnay, comté de Portneuf, on a poursuivi les études commencées tant en météorologie instrumentale qu'en climatologie et en phénologie.

MÉTÉOROLOGIE FORESTIÈRE

En météorologie forestière, 153 observateurs ont déterminé régulièrement, durant la saison de protection des forêts, l'indice d'inflammabilité des peuplements forestiers de leur région. Ces 153 stations de météorologie forestière étaient opérées par les quatorze organismes suivants:

Bureau de Météorologie.....	64
Laurentian Forest Protective Association Ltd.....	38
St. Maurice Forest Protective Association Ltd.....	13
Lower Ottawa Forest Protective Association Ltd.....	13
Ottawa River Forest Protective Association Ltd.....	5
Price Brothers Forest Protective Association Ltd.....	5
Southern St. Lawrence Forest Protective Association Ltd....	5
Ministère de la Chasse et des Pêcheries.....	3
Fermes expérimentales fédérales.....	2
Cascapedia Manufacturing and Trading Company.....	1
Fraser Companies Ltd.....	1
Hammermill Paper Company.....	1
St. Anne Power Company.....	1
St. Laurence Corporation Ltd.....	1

Durant la saison des feux de 1953, on a calculé 21,563 jours d'indice, comparativement à 19,345 jours durant l'année précédente, soit une augmentation de 11.5 pour cent. Les officiers du Bureau ont dû corriger 832 erreurs de calcul en 1953, comparativement à 971 au cours de l'année précédente. On s'aperçoit facilement qu'il y a eu amélioration chez les observateurs dans le calcul de l'indice d'inflammabilité, malgré l'augmentation du nombre de stations de météorologie forestière.

Comme par les années passées, les officiers du Bureau ont porté une attention toute spéciale aux gardes-feu et inspecteurs des diverses organisations de protection, afin de leur faire mieux réaliser l'importance de l'indice d'inflammabilité dans l'étude des dangers de feu en forêt.

MÉTÉOROLOGIE INSTRUMENTALE

Voici la liste des appareils installés aux diverses stations météorologiques du réseau provincial, pour remplacer les instruments défectueux ou pour compléter certaines stations:

Abris météorologique	9	Règles à neige	44
Abris psychrométriques	2	Tables à neige	20
Abris thermométriques	4	Thermograpbes	2
Anémomètres	11	Thermomètres Six	32
Barographes	5	Thermomètres à maxima . . .	18
Baromètres	2	Thermomètres à minima . . .	22
Bourçons pour anémomètres . .	10	Thermomètres à minima (Herbe)	2
Echelles à neige	12	Thermomètres solaires	3
Evaporomètres	19	Thermomètres (Autres)	51
Girouettes	6	Verres gradués (0 à 100 cc) . .	32
Hygrographes	4	Verres gradués (0'' à 0.50'') .	13
Pluviomètres	26	Verres pour psychromètres . .	9
Psychromètres	32		

Les mêmes formules que par les années passées ont été fournies aux observateurs, pour obtenir les données de météorologie forestière, de météorologie agricole et de climatologie.

CLIMATOLOGIE

En 1953, le réseau météorologique de la Province comprenait 335 stations, dont 225 étaient opérées à l'année. De ces 335 stations, la plupart ont fait rapport sur la température maximum et minimum et sur la précipitation, et 12 ont rapporté l'insolation. Toutes les stations déterminant l'indice d'inflammabilité ont fait rapport sur l'évaporation et l'humidité relative.

Les registres du Bureau de Météorologie actuellement à la disposition du public comprennent:

- 1—Un résumé mensuel du temps à toutes les stations du réseau;
- 2—Une étude des précipitations de la saison d'été;
- 3—Des études climatiques spéciales à l'intention des services gouvernementaux et des organismes d'utilité publique;
- 4—Un bulletin météorologique mensuel publié par le Bureau provincial des Statistiques;
- 5—Un feuillet météorologique mensuel publié par le Bureau de Météorologie.

PUBLICATIONS

Trois nouvelles publications se sont ajoutées en 1953 à la liste des publications du Bureau de Météorologie. Ce sont les suivantes:

Villeneuve, G.-Oscar, 1952. Application de la météorologie par The Laurential Forest Protective Association Limited. Ministère des Terres et Forêts. Bureau de Météorologie. Bulletin No 23.

Villeneuve, G.-Oscar, 1953. Les dangers d'incendie forestier à Squateck, cté Témiscouata, P. Q. Ministère des Terres et Forêts. Bureau de Météorologie. Bulletin No 24.

Villeneuve, G.-Oscar, 1953. Bulletin officiel d'enneigement de la Province de Québec. Ministère des Terres et Forêts. Bureau de Météorologie. Bulletin No 25. (Edition anglaise, Bulletin No 25A).

A date, le Bureau de Météorologie a publié 25 bulletins spéciaux. Au cours de l'année 1953, les bulletins précités et d'autres publications antérieures ont été expédiés à 1,885 personnes qui en ont fait la demande.

Comme par les années passées, le feuillet météorologique du Bureau de Météorologie a également été expédié à plus de 750 personnes ou organismes.

SERVICE D'INFORMATION

Comme par les années passées, le Bureau de Météorologie a eu à répondre à 203 demandes spéciales, qu'on a classées comme suit d'après leur origine:

Québec.....	144	Etats-Unis.....	34
Ontario.....	7	Argentine.....	2
Manitoba.....	3	France.....	1
Nouveau-Brunswick.....	4	Japon.....	1
Nouvelle-Ecosse.....	2	Pologne.....	1
Colombie-Britannique....	4		

Durant la saison d'hiver, le service de renseignements en opération depuis quelques années a été continué en 1953 pour le bénéfice des skieurs tant du pays que de l'étranger. Des rapports sur les conditions de la neige sont maintenant fournis pour les cinq régions suivantes: Québec, Nord de Montréal, Cantons de l'Est, Gatineau et Saguenay, Québec recevant les rapports de 12 stations météorologiques, Montréal de 27, Sherbrooke de 8, Hull de 4 et Chicoutimi de 5. Le même système utilisé les années précédentes a encore été remis en pratique en 1953. En somme, les rapports de 56 stations météorologiques opérées spécialement pour les amateurs de sport d'hiver ont été transmis régulièrement à plus de 225 organismes ou agences de publicité tant au Canada qu'aux Etats-Unis. Comme par les années passées, le Bureau de Météorologie a obtenu, pour ce service de renseignements, la collaboration benévole des compagnies de chemins de fer C.N.R. et C.P.R. et des compagnies d'aviation Trans-Canada Airlines, Colonial Airlines et Northest Airlines.

RECHERCHES

Comme par les années passées, les recherches effectuées à la Station Forestière de Duchesnay, comté de Portneuf, à la demande d'ingénieurs, d'agronomes, de forestiers ou de biologistes, les enquêtes de renseignements météorologiques en relation avec différents phénomènes naturels et les études sur le régime des eaux, ont tenu actifs les observateurs de la station expérimentale de météorologie de Duchesnay et les techniciens du Bureau de Météorologie.

CONCLUSION

Une augmentation sensible du travail et un personnel toujours limité ont marqué l'année 1953.

Depuis plusieurs années, les officiers du Bureau recommandent fortement, pour des raisons d'économie et d'efficacité, la réunion en un seul service, de toutes les activités météorologiques de cette Province, tant au Ministère des Terres et Forêts qu'au Ministère des Ressources Hydroliques, à la Commission des Eaux Courantes ou aux compagnies d'utilité publique. Il est à espérer que cette recommandation se réalise dans un avenir rapproché.

ENTOMOLOGIE FORESTIÈRE

Aucun changement important n'a été apporté en 1953 dans le travail effectué par le Bureau d'Entomologie, qui s'est occupé comme par les années passées de recueillir des informations sur les insectes susceptibles de causer des dégâts dans nos forêts. La Tordeuse des bourgeons de l'épinette a fait l'objet de recherches spéciales, en vue de déterminer les endroits les plus sévèrement contaminés et qui devraient être traités au moyen d'insecticides répandus du haut des airs à l'aide d'avions. Les principales observations faites au cours de la saison sont résumées ici brièvement.

INVENTAIRE ANNUEL DES INSECTES FORESTIERS

Cet inventaire est conduit en collaboration avec les gardes-feu du Service de la Protection, des associations de protection des forêts et des compagnies forestières. Tous ces collaborateurs s'occupent de la récolte des échantillons d'insectes dans les territoires soumis à leur surveillance, en se servant d'une méthode standard. Les échantillons recueillis sont adressés à notre laboratoire de Duchesnay, comté de Portneuf, où ils sont examinés avec soin, et les larves ou chenilles élevées par la suite jusqu'à l'obtention des adultes. L'année dernière, 609 collaborateurs participèrent à l'inventaire et ils nous ont expédié 5,759 échantillons d'insectes. Dans le tableau No 1, on trouvera le nombre de collaborateurs appartenant à chacun des organismes coopérateurs et le nombre de boîtes qu'ils nous ont expédiées au cours des deux dernières saisons. On remarquera au tableau que le nombre de collections, qui était de 4,066 en 1952, a monté à 5,759 en 1953, soit une augmentation de plus de 40 pour cent. Cette augmentation s'explique principalement du fait que les aides-entomologistes du Bureau d'Entomologie ont recueilli un plus grand nombre d'échantillons que par les années passées, soit 2,018 au lieu de 368.

Parmi les principaux insectes qui se sont montrés nuisibles, il faut signaler en premier lieu la Tordeuse des bourgeons de l'épinette. Comme on le sait, une épidémie de cet insecte est en progrès dans notre Province depuis 1939. Elle a débuté dans l'Abitibi, pour se propager ensuite dans toutes les régions, occasionnant en certains endroits des dégâts sérieux. Actuellement, l'épidémie fait rage dans les régions du Bas Saint-Laurent, à l'est de Rimouski. L'étendue de territoire sévèrement défolié en 1953 peut être évalué à environ 4,339 milles carrés, soit un centre principal de contamination d'environ 3,869 milles carrés, s'étendant depuis la rivière Rimouski jusqu'au brûlis de la rivière Bonaventure; une autre superficie de 429 milles carrés, aussi sévèrement contaminée, couvre toute la section est de la région de la

TABLEAU No 1—ÉCHANTILLONNAGE DES INSECTES FORESTIERS

ORGANISATION		NOMBRE DE COLLECTEURS		NOMBRE DE COLLECTIONS	
		1952	1953	1952	1953
<i>Service de la Protection</i>					
District No	1—Abitibi	4	8	6	14
" "	2—Témiscamingue	16	24	80	130
" "	3—Gatineau	5	12	15	61
" "	4—Nord de Montréal	25	24	170	211
" "	5—Haut St-Maurice	12	9	48	31
" "	6—Chicoutimi	3	16	17	109
" "	7—Lac St-Jean	—	2	—	2
" "	8—Québec et Cantons de l'Est	15	12	97	61
" "	9—Rive-Sud	12	15	73	132
" "	10—Gaspésie	18	19	61	46
" "	11—Côte-Nord	2	5	3	30
" "	12—Parc des Laurentides	17	15	60	51
TOTAL		129	161	630	878
<i>Associations et Compagnies</i>					
Anglo-Canadian Pulp and Paper Mills Ltd		19	—	209	—
John Breakey Ltd		7	6	42	26
Brown Corporation		1	—	1	—
Canada Paper Company		2	3	7	8
Canadian International Paper Company					
Division Noranda		16	15	173	133
" Clova		5	9	47	43
" Maniwaki		19	17	123	63
" St-Jovite		1	4	6	29
" Trois-Rivières		5	7	44	45
" Harrington		—	3	—	15
Consolidated Paper Corporation Ltd		6	7	50	71
E. B. Eddy Company Ltd		5	5	31	25
Gaspesia Sulphite Company Ltd		—	5	—	5
Hammermill Paper Company		1	1	18	40
Lake Megantic Pulp Company		2	1	20	11
Laurentian Forest Protective Association Ltd		119	90	698	480
James MacLaren Company Ltd		26	28	143	180
Ottawa River Forest Protective Association Ltd		60	46	221	181
Price Brothers Forest Protective Association Ltd		46	47	396	451
Singer Manufacturing Company		3	7	19	49
Southern St. Lawrence Forest Protective Association Ltd		48	56	259	344
St. Maurice Forest Protective Association Ltd		1	3	1	9
St. Lawrence Corporation Ltd		2	4	9	10
TOTAL		445	424	3,055	2,756
Bureau d'Entomologie		7	9	368	2,018
Divers autres collaborateurs bénévoles		12	15	13	107
GRAND TOTAL		593	609	4,066	5,759

TABLEAU No 2 — ABONDANCE COMPARÉE DE QUELQUES ESPÈCES
D'INSECTES

NOM DE L'INSECTE	NOMBRE D'ÉCHANTILLONS REÇUS			
	1950	1951	1952	1953
Petite tenthrède du mélèze (<i>Anoplonyx laricis</i>).....	28	25	21	9
Tenthrède du bouleau (<i>Arge pectoralis</i>).....	12	7	10	5
Tenthrède de l'orme (<i>Cimbex americana</i>).....	7	2	5	2
Tenthrède européenne de l'épinette (<i>Diprion hercyniae</i>).....	469	343	234	272
Tenthrède à tête noire du sapin (<i>Neodiprion abietis</i>).....	79	68	74	185
Tenthrède de Leconte (<i>Neodiprion lecontei</i>).....	3	2	—	1
Tenthrède à tête jaune de l'épinette (<i>Pikonema alaskensis</i>)..	81	190	160	211
Tenthrède à tête verte de l'épinette (<i>Pikonema dimmockii</i>)..	118	195	220	151
Tenthrède européenne du mélèze (<i>Pristiphora erichsonii</i>)...	7	8	5	4
Tenthrède du sorbier (<i>Pristiphora geniculata</i>).....	10	9	3	2
Némate vert du bouleau (<i>Nematus unicolor</i>).....	—	1	4	2
Tenthrède tisseuse (<i>Cephalcia fascipennis</i>).....	14	14	10	8
Tenthrède du pin gris (<i>Neodiprion swainei</i>).....	12	14	4	22
Syrphe de Laponie (<i>Metasyrphus lapponicus</i>).....	1	—	—	—
Arpenteuse du tilleul (<i>Erannia tiliaria</i>).....	28	6	4	25
Arpenteuse de l'épinette (<i>Caripeta divisata</i>).....	36	22	6	18
Arpenteuse bossue de l'épinette (<i>Ectroptis crepuscularia</i>)....	12	2	3	10
Arpenteuse de la pruche (<i>Lambdina fuscellaria</i>).....	307	162	85	179
Arpenteuse hâtive de l'épinette (<i>Eupithecia filmata</i>).....	29	25	15	25
Arpenteuse brune de l'épinette (<i>Eupithecia palpata</i>).....	55	68	68	34
Fausse arpenteuse de la pruche (<i>Nepytia canosaria</i>).....	32	9	7	24
Arpenteuse dodue (<i>Protohormia porcellaria</i>).....	178	107	162	119
Arpenteuse verte de la pruche (<i>Nepytia phantasmaria</i>).....	27	14	7	25
Arpenteuse verte de l'épinette (<i>Semiothisa granulata</i>).....	337	211	200	132
Arpenteuse du mélèze (<i>Semiothisa sexmaculata</i>).....	10	13	15	10
Chenille caméléon (<i>Anomogyna elimata</i>).....	48	48	29	57
Chenille caméléon (<i>Anomogyna perquirata</i>).....	15	11	2	12
Autographe de l'épinette (<i>Autographa</i> spp.).....	53	40	41	59
Porte-case du mélèze (<i>Coleophora laricella</i>).....	13	5	4	6
Arlequin du sapin (<i>Elaphria versicolor</i>).....	96	27	38	101
Chenille à raies vertes (<i>Feralia jocosu</i>).....	195	61	68	75
Arlequin de l'épinette (<i>Palthis angulalis</i>).....	36	15	19	25
Phalène de l'épinette (<i>Panthea acronyctoides</i>).....	38	7	16	19
Chenille à tente d'automne (<i>Hyphantria cunea</i>).....	39	14	6	5
Lexis bicolore (<i>Lexis bicolor</i>).....	22	43	13	19
Tordeuse des bourgeons de l'épinette (<i>Choristoneura fumiferana</i>).....	1,914	1,056	713	1,080
Tordeuse à tête noire de l'épinette (<i>Acleris variana</i>).....	59	44	90	85
Tordeuse verte de l'épinette (<i>Tortrix packardiana</i>).....	4	1	6	8
Pyrale des aiguilles de l'épinette (<i>Dioryctria reniculella</i>)....	433	193	102	57
Livrée des forêts (<i>Malacosoma disstria</i>).....	134	204	362	409
Chenille à tente des vergers (<i>Malacosoma americanum</i>).....	1	—	1	25
Arpenteuse du mélèze (<i>Tolyte laricis</i>).....	3	14	2	20
Chenille à houppes jaunes (<i>Notolophus antiqua</i>).....	12	7	2	7
Hémérocampe gris de l'épinette (<i>Olene plagiata</i>).....	17	21	6	34
Anisote de l'érable (<i>Anisota rubicunda</i>).....	2	—	1	3
Arpenteuse verte du sapin (<i>Nyctobia limitaria</i>).....	166	94	66	108
Chenille verte du chêne (<i>Nadata gibbosa</i>).....	57	30	19	46
Arpenteuse rayée (<i>Campaea perlata</i>).....	1	—	—	1
Chenille à tente du cerisier (<i>Archips cerasivorana</i>).....	5	3	1	1
Chenille des marais salins (<i>Estigmene acrea</i>).....	1	2	—	2

Baie des Chaleurs, sauf une lisière de terrain le long du littoral; enfin, un foyer de moindre envergure couvre un territoire d'environ 41 milles carrés aux alentours de Gaspé. Le reste de la région Rimouski-Bas Saint-Laurent-Matane a été modérément infesté, à l'exclusion des deux étendues suivantes, où l'infestation a été sévère: 37 milles carrés sur la seigneurie Rioux et 120 milles carrés sur le bassin de la rivière Matane. En bordure du fleuve, la population de l'insecte est demeurée relativement faible, quoiqu'on ait noté une légère augmentation sur l'année précédente. Dans la région de Gaspé, seuls deux petits foyers de contamination ont été localisés en 1953, l'un à Marsoui et l'autre à Mont-Louis. Dans tous les endroits qui viennent d'être mentionnés, l'état des arbres est loin d'être partout rendu au même degré de dépérissement, mais, sur de grandes étendues, les arbres ont été défoliés sérieusement depuis trois et même quatre années et ils sont maintenant en danger de perte. En vue de préserver de destruction ces peuplements, il faudrait les arroser dès le printemps de 1954 avec un liquide insecticide approprié, en l'occurrence, du DDT en solution dans une huile minérale.

Un autre insecte qui a bien fait parler de lui au cours de la dernière saison, c'est la Livrée des forêts, mieux connue sous son nom commun de Chenille à tente. L'invasion actuelle de ce papillon a commencé dans notre Province en 1951. Son aire de distribution couvre maintenant tout le territoire situé au sud de la latitude 48° 30', à l'exception des régions du bas Saint-Laurent et de la péninsule de la Gaspésie. L'infestation n'a pas présenté partout la même gravité. A l'extrême ouest de la Province, des défoliations sérieuses ont été causées sur un territoire de quelque 1,100 milles carres aux environs du lac Témiscamingue. Mais, le territoire principal de contamination est situé dans le centre de la Province. Sa limite nord atteint la latitude 48° 30'; au sud, il rejoint la frontière des Etats-Unis, tandis qu'à l'ouest et à l'est, il s'étend depuis le Parc Mont-Laurier-Senneterre jusqu'au Parc des Laurentides. Quatre centres d'infestation assez bien définis ont pu être identifiés. Le premier, impliquant une superficie de 9,700 milles carrés, résulte de la fusion des taches d'infestation du nord-est de la région de l'Ottawa avec le centre de l'Abitibi, pour englober l'est du Témiscamingue. Un deuxième comprend la section sud de la région du Nord de Montréal et le coin est de la région d'Ottawa, pour atteindre le comté de Vaudreuil. Le troisième centre comprend le nord-est de la région du Saint-Maurice et le sud de la région du lac Saint-Jean. Enfin, le quatrième groupe englobe les moitiés nord des rivières Richelieu, Yamaska et Saint-François avec l'extrême sud du bassin du Saint-Maurice. Dans tous les endroits que l'on vient de mentionner, les arbres feuillus et en particulier les trembles et les bouleaux furent complètement défoliés au début de la saison. Durant la période active des chenilles, un diptère parasite est apparu en nombre considérable et bien des gens se sont imaginé qu'il s'agissait d'un parasite introduit pour

combattre la Chenille à tente. En fait, le parasite en question apparaît lorsque la population de l'insecte nuisible a atteint un niveau numérique élevé et il contribue à sa destruction rapide.

Parmi les autres insectes rencontrés dans les collections, il faut mentionner: la Tenthrede européenne de l'épinette, la Tenthrede à tête jaune de l'épinette, l'Arpenteuse de la pruche, la Tenthrede du pin gris, l'Arpenteuse du printemps, le Coupe-feuille de l'érable, le Papillon satiné et la Squeletteuse des feuilles du bouleau. On pourra trouver des informations au sujet de la distribution et de l'abondance relative de ces divers insectes en référant au rapport spécial déjà publié à ce sujet. On trouvera au tableau No 2 l'abondance comparée des principales espèces d'insectes au cours des quatre dernières saisons. On remarquera dans ce tableau que, comparativement à l'année précédente, sur 50 espèces, 34 ont été plus abondantes en 1953, 14 moins fréquentes, et 2 n'ont apparemment pas changé.

DOMMAGES CAUSÉS PAR LES INSECTES

Comme par les années dernières, les aides-entomologistes du Bureau d'Entomologie se sont occupés, durant les mois d'été, à faire le relevé des dégâts commis par certains graves fléaux dans nos forêts, en particulier la Tordeuse des bourgeons de l'épinette et la Chenille à tente. Le travail consiste dans l'examen d'arbres étiquetés dans ces aires d'étude comprenant au moins 40 sujets de l'essence considérée. Ces aires sont distribuées aussi uniformément que possible dans toute la partie accessible des bassins des principales rivières. Des études sont également conduites dans les peuplements de merisiers et de bouleaux, pour évaluer l'étendue des dégâts occasionnés par la maladie mystérieuse qui affecte ces deux essences. Les résultats obtenus en 1953 indiquent que cette maladie n'a fait aucun progrès au cours de la dernière saison et que les arbres qui n'avaient pas été trop sévèrement attaqués sont en train de se remettre péniblement.

CONCLUSION

L'année 1953, qui marquait le trentième anniversaire de la fondation du Service de la Protection, a été caractérisée par un nombre sans précédent de feux de forêt, qui n'ont heureusement pas dévasté une superficie aussi considérable qu'on aurait pu anticiper.

Cette augmentation du nombre des incendies a entraîné une hausse des frais d'extinction, qui ont atteint en 1953 un montant record.

Comme conséquence de cette augmentation du nombre des incendies, le nombre de plaintes pour infractions aux lois et règlements concernant la protection des forêts contre le feu a aussi atteint cette année un chiffre sans précédent.

Ajoutons que la saison des feux de 1953 a été marquée d'une durée record et que ce sont les voyageurs, la foudre et les ouvriers forestiers qui se sont avérés les plus importantes causes d'incendie.

Pour obvier à cette situation défavorable, on a pourvu le personnel des diverses organisations de protection d'un équipement plus moderne et plus abondant et on a utilisé tous les moyens de propagande pour inciter le public à la prudence en forêt.

Le Service de la Protection déplore cette année le décès de monsieur Alphonse Lapointe, inspecteur-général du Parc des Laurentides, qui s'est noyé accidentellement le 15 août 1953.

Je tiens, en terminant, à remercier le personnel du Service de la Protection et des autres organisations de protection pour son dévouement et sa coopération. Des remerciements s'adressent également à l'Association Forestière Québécoise et à la Canadian Forestry Association, de même qu'à messieurs les curés, aux journaux, à la Société Radio-Canada et aux postes de radio privés, qui nous ont généreusement prêté leur concours au cours de l'année qui vient de s'écouler.

Respectueusement soumis,

Henri Kieffer,

Chef du Service de la Protection

APPENDICE 5
RAPPORT ANNUEL DU DIRECTEUR DU SERVICE
DES ARPENTAGES

A l'Honorable Ministre des Terres et Forêts,
QUÉBEC.

Monsieur le Ministre,

J'ai l'honneur de vous soumettre le rapport annuel du Service des Arpentages pour l'exercice financier 1953-1954.

Comme par les années passées, nous avons effectué divers travaux d'arpentage, soit pour les besoins du ministère de la Colonisation, celui des Mines, des Services des Terres et Forestier de notre département, ou encore à la demande de concessionnaires forestiers ou de particuliers.

Les développements hydrauliques et miniers du Nord de la province ont nécessité l'établissement de grandes lignes de base et le levé du plan de plusieurs bassins de rivières. Ces arpentages facilitent non seulement la mise en valeur des ressources hydrauliques et des richesses minières que renferment ces régions, mais servent de base à la préparation des cartes topographiques, géographiques et géologiques, indispensables pour la restitution et la mise en plans des clichés aériens. Ils font suite à ceux que nous poursuivons depuis plusieurs années dans les régions de Chibougamau, du grand lac Mistassini, de la Côte nord du Saint-Laurent et surtout dans le Nouveau-Québec.

Parmi ces grandes lignes de base, l'une des plus importantes est sans doute la grande ligne méridienne 70°-00' qui est maintenant établie à ciel ouvert, sur une distance de 666 milles, soit depuis l'encoignure nord du canton d'Albert jusqu'à la latitude 58°-00'. Une grande partie de cette ligne méridienne sert de ligne limitative entre les districts électoraux de Chicoutimi et de Saguenay et sectionne pratiquement en deux parties (est et ouest) notre province.

Plusieurs subdivisions en lots de villégiature ont été exécutées en bordure de nappes d'eau, dans les régions touristiques du Nord de Montréal et de l'Abitibi.

Nous avons collaboré avec la Commission hydroélectrique de Québec, dans ses grands travaux de transmission de l'énergie électrique de la rivière Bersimis, aux régions de la Gaspésie, du Lac-St-Jean et de Chibougamau.

Plusieurs arpentages de nappes d'eau, pour nos besoins de cartographie, ont été exécutés en divers endroits et les plans, carnets d'opérations et rapports de ces arpentages contiennent une foule de renseignements utiles pour ceux qui sont intéressés au développement de nos ressources naturelles.

Respectueusement soumis,

Georges CÔTE,

Directeur du service des Arpentages.

APPENDICE No 5a

INSTRUCTIONS ÉMISES DURANT L'EXERCICE FINANCIER

1953 - 1954

Les instructions émises pour travaux d'arpentage au cours de l'exercice financier 1953-1954 sont au nombre de quatre-vingt-sept (87) et peuvent être classées comme suit :

- 1— Divers arpentages pour les besoins du ministère de la Colonisation, dans les comtés suivants: ABITIBI-EST (canton de Cadillac); ABITIBI-OUEST (canton de Launay); ARTHABASKA (canton de Blandford); BEAUCE (paroisse de St-Georges-de-Beauce); BONAVENTURE (canton de Port-Daniel); CHICOUTIMI (cantons de Ferland et de Tremblay); GASPE-NORD (seigneurie de Grande-Vallée); MATAPEDIA et MATANE (cantons de Macnider); MATAPEDIA et RIMOUSKI (canton de Massé); NICOLET (canton de Maddington); RIVIERE-DU-LOUP (cantons de Bégon et de Raudot)..... 15
- 2— Travaux d'établissement et de renouvellement de lignes de concessions forestières et autres, pour les besoins du Service Forestier, dans les comtés suivants: BELLECHASSE et MONTMAGNY (canton de Rollette); CHICOUTIMI (canton de Taché); KAMOURASKA (canton de Painchaud); L'ISLET (canton de Lafontaine et de Lessard); PONTIAC (cantons de Chichester, Sheen, Waltham); ROBERVAL (canton de Dablon)..... 10
- 3— Divers arpentages pour les besoins du Service des Terres, dans les comtés suivants: ABITIBI-EST (cantons de Buies, Dubuisson, Senneville); ABITIBI-OUEST (canton de Perron); CHAMPLAIN (seigneurie de Batiscan); CHICOUTIMI (cantons de Kénogami et de Tremblay); RIVIERE-DU-LOUP (canton de Whitworth); ROUYN-NORANDA (cantons de Dasserat et de Dufay)..... 9
- 4— Travaux d'établissement de lignes et de levé de plans de chemins, de cours d'eau et de portages, pour nos besoins de cartographie, dans les comtés suivants: ABITIBI-EST; BERTHIER; CHICOUTIMI; GATI-NEAU; JOLIETTE; L'ASSOMPTION; MISTASSINI (territoire); LAVIOLLETTE; MONTCALM; PONTIAC; ROBERVAL; ROUYN-NORANDA; SAGUENAY; TEMISCAMINGUE..... 20
- 5— Travaux d'établissement de lignes cantonales et de parallèles de latitudes, ainsi que de levé de plans de nappes d'eau, à la demande du ministère des Mines, dans les comtés suivants: ABITIBI-EST (cantons de Brongniart, Daubrée, Gamache, Hazeur, La Dauversière, La Gauchetière, Lévy, Rasles, Ste-Hélène); ABITIBI-OUEST (can-

tons de Bapst, Beschefer, Brouillan, Carheil, Enjalran); ABITIBI (territoire) (cantons de La Touche, Rageot, Vienne); MISTASSINI (territoire) (cantons de Dorval et de Saint-Simon); NOUVEAU-QUEBEC (TERRITOIRE); ROBERVAL (canton de Lemoine); SAGUENAY (cantons de Blanche et de Rochemonteix).....	14
6—Opérations d'arpentage effectuées à la demande de l'HYDRO-QUEBEC, dans les comtés de MATANE et de SAGUENAY.....	3
7—Travaux d'établissement et de renouvellement de lignes cantonales et arpentages de concessions forestières, à la demande de particuliers, dans les comtés suivants: ABITIBI-EST; CHICOUTIMI; FRONTENAC; GASPE-NORD; GATINEAU; LABELLE; RIMOUSKI; ROBERVAL.....	15
8—Opérations d'arpentage et de cadastre effectuées à Saint-Nérée-de-Bellechasse, à la suite de l'incendie du 13 au 14 juin 1953.....	1

APPENDICE No 5b

ETAT DES LOTS SPECIFIES AU COURS DE L'EXERCICE FINANCIER 1953 - 1954

	NOMBRE	ACRES
Nouveaux lots de ferme	619	45,600
Anciens lots spécifiés de nouveau	513	46,504
Droits de passage pour lignes de transmission, chemins de fer..	9	555
lles	13	433
Terrains spécifiés en territoire non divisés (blocs, réserves can-		
tonales	24	655,673
Concessions forestières	12	1,249,024
Blocs miniers	8	779
Lots de village	100	50

APPENDICE No 5c

LE DÉVELOPPEMENT TOTAL DES OPÉRATIONS D'ARPENTAGE TERMINÉES SUR LE TERRAIN AU COURS DE L'EXERCICE FINANCIER 1953-54 S'ÉLÈVE AUX CHIFFRES SUIVANTS

Levés de lacs et de rivières	10,480
Levés de portages	580
Levés de chemins	2,830
Levés de chemins de fer	92
Lotissements sur chemins et rivières	60
Simple chainages	52
Renouvellements de lignes	75
Lignes de rangs	158
Lignes extérieures et centrales	609
	14,936

RAPPORT ANNUEL DU DIRECTEUR DU
SERVICE DU CADASTRE

A l'Honorable Ministre des Terres et Forêts,

QUÉBEC

Monsieur le Ministre,

J'ai l'honneur de vous soumettre le rapport annuel du Service du Cadastre pour l'exercice financier 1953-1954.

Nous avons procédé à des opérations d'arpentage et de revision cadastrale en plusieurs endroits de la province, en particulier dans le premier rang de chacun des cantons de Romieu, Dalibaire, Cherbourg, Saint-Denis et Matane, dans le comté de Matane, afin de faciliter la description exacte de chaque emplacement et l'enregistrement des droits de propriétaires.

La discordance qui existait entre l'arpentage primitif, le cadastre et les terrains tels qu'occupés, créait un état de choses des plus sérieux et paralysait les transactions immobilières, soit entre les particuliers eux-mêmes, avec les Corporations municipales ou tous autres organismes tels que la Commission hydroélectrique de Québec, la Commission du Prêt agricole provincial et autres avec lesquels les propriétaires des lots avaient à transiger.

Ces opérations d'arpentage et de cadastre nous ont permis de bien identifier chaque emplacement et de faire bénéficier les occupants de toute l'étendue du droit de propriété tel qu'il existe en vertu de notre droit civil.

Exécutée de manière à déterminer exactement la position, l'étendue et les bornes de chaque emplacement, cette revision cadastrale nous a permis de corriger les erreurs existantes, d'établir les numéros exacts de tous les terrains, de fournir aux secrétaires-trésoriers des municipalités, un nouveau plan (amendé à date) avec livre terrier — indispensables à la préparation des rôles d'évaluation — et de préparer un nouvel index des immeubles.

L'incendie d'une partie du village de Saint-Nérée, dans le comté de Bellechasse, au cours de la nuit de samedi à dimanche (13-14 juin 1953) nécessita de la part de vos Services des Arpentages et du Cadastre, des opérations assez étendues, afin de faciliter et de hâter la reconstruction des édifices détruits, comprenant dix-huit maisons, outre le couvent et ses dépendances, quatre magasins, deux garages, une forge, six granges et plusieurs

hangars. Au moment du sinistre, il n'existait, malheureusement, aucune subdivision cadastrale et tous les emplacements affectés par cet incendie étaient situés sur une partie du lot originaire numéro 19 du cadastre officiel de la paroisse de Saint-Nazaire, en date du 30 juin 1878.

Nous avons dû, bien à regret, mettre de côté quelques projets d'élargissement de la route principale, d'ouverture de nouvelles rues, avec projets de réglementation de construction — afin d'éviter, si possible, la répétition de semblables catastrophes, — attendu que quelques-uns des sinistrés n'ont jamais voulu consentir à céder la moindre parcelle de leurs emplacements qu'ils occupent depuis au-delà d'un demi-siècle.

Monsieur Edouard-W. Kirk, arpenteur-géomètre et inspecteur en charge de notre bureau du Cadastre à Montréal, me fait rapport comme suit sur les activités pour l'année écoulée :

“Dans les divisions d'enregistrement d'Argenteuil, Beauharnois, Berthier, Brôme, Chambly, Châteauguay, Deux-Montagnes, Drummond, Huntingdon, Iberville, Joliette, Labelle, Laprairie, L'Assomption, Laval, Missisquoi, Montcalm, Montréal, Napierville, Richelieu, Rouville, St-Hyacinthe, St-Jean, Shefford, Sherbrooke, Soulanges, Stanstead, Terrebonne, Vaudreuil et Verchères, un mille sept cent vingt-six (1,726) numéros de cadastre ont été subdivisés en dix-neuf mille cent quatre-vingt-quinze (19,195) nouveaux numéros ou lopins, en vertu de l'article 2175 du Code civil.”

“Dans les divisions d'enregistrement de Chambly, Châteauguay, Deux-Montagnes, Laval, Montréal, Stanstead, Terrebonne et Verchères, un mille cent vingt-six (1,126) numéros ont été redivisés en cinq cent trente-trois (533) nouveaux numéros, en vertu de l'article 2175 du Code civil et des articles 17 et 18, chapitre 320 des statuts refondus de la province de Québec, 1941.”

“Dans les divisions d'enregistrement d'Argenteuil, Beauharnois, Chambly, Châteauguay, Huntingdon, Laprairie, Laval, Montréal, Napierville, Richelieu, Rouville, St-Jean, St-Maurice, Stanstead, Terrebonne, Vaudreuil et Verchères, cent soixante-quatorze (174) demandes ont été reçues pour corriger quatre cent cinquante-deux (452) numéros de cadastre, en vertu de l'article 2174 du Code civil.”

“Dans les divisions d'enregistrement d'Argenteuil, Beauharnois, Chambly, Châteauguay, Deux-Montagnes, Laprairie, L'Assomption, Laval, Montréal, Rouville, Shefford, Terrebonne et Verchères, quarante-cinq (45) demandes ont été reçues pour l'annulation de deux mille sept cent quatre-vingt-neuf (2,789) numéros du cadastre, en vertu de l'article 2174A du Code civil.”

Pour satisfaire aux besoins de l'administration et du public en général, nous avons publié, au cours de l'année, une carte du comté municipal et de la division d'enregistrement de Matapédia, à une échelle de 1 mille au pouce. Nous avons aussi fait lithographier une cinquantaine de plans de cantons et de paroisses.

L'augmentation considérable des transactions immobilières dans la province a nécessité l'examen de 2,414 plans de subdivisions, comprenant 32,893 emplacements, qui ont été déposés officiellement à nos archives du Cadastre et aux bureaux d'enregistrement, comparativement à 1,694 plans et 23,707 emplacements pour l'année fiscale 1953-1954. C'est un chiffre-record qui n'a pas été dépassé.

Au cours du dernier exercice financier, nous avons mis en vigueur les cadastres suivants :

- a) Partie du canton de Cap-Chat (division d'enregistrement de Sainte-Anne-des-Monts), en vertu de la loi relative aux titres de propriété dans la Gaspésie et le district électoral de Saguenay (12 Geo. VI, chap. 37, 1948, et 14-15 Geo. VI, chap. 39, 1951).
- b) REVISIONS CADASTRALES EN VERTU DE 21 GEO. VI, CHAPITRE 104:
1. Partie du canton de Forsyth (village de la Guadeloupe, division d'enregistrement de Frontenac;
 2. Partie de la paroisse de St-Louis du Ha! Ha! (village de Cabano), Témiscouata;
 3. Partie de la paroisse de Notre-Dame-du-Lac (village de Cabano), Témiscouata;
 4. Partie de la paroisse de St-Wenceslas (Aston-Jonction), Nicolet No 2;
 5. Partie de la paroisse de Ste-Eulalie (Aston-Jonction), Nicolet No 2;
- c) REVISIONS CADASTRALES EN VERTU DE LA LOI DU CADASTRE S. R. Q. 1941, CHAPITRE 320:
1. Partie de la cité de Noranda, division d'enregistrement de Témiscamingue;
 2. Partie du canton de Holland, division d'enregistrement de Gaspé.

Respectueusement soumis,

Georges CÔTE,

Directeur du service du Cadastre

RAPPORT ANNUEL DU CHEF DU SERVICE DES TERRES

A l'Honorable Ministre des Terres et Forêts,

QUEBEC.

Monsieur le ministre,

J'ai l'honneur de vous soumettre le rapport du service des terres pour l'exercice qui s'est terminé le 31 mars dernier.

Le travail exécuté se résume comme suit:

1.—concession, par bail ou par vente, d'emplacements de village et de villégiature, de terrains nécessaires à l'industrie et au tourisme;

2.—acquisition par échange, en vertu de la loi des Terres et Forêts, ou de certaines lois particulières, de terres généralement boisées, susceptibles de servir les intérêts de la colonisation; octroi en retour de terrains ou de concessions forestières d'égale valeur;

3.—étude des projets de transfert au département de la Colonisation, des terrains nécessaires à l'extension du domaine colonisable;

4.—perception des rentes d'occupation, des loyers, des versements relatifs aux ventes et des redevances seigneuriales encore dues à la Couronne, comme propriétaire de biens des Jésuites et de la Seigneurie de Lauzon;

5.—émission des permis d'établissement de scieries sur les terrains de la Couronne ou à proximité des forêts de la Couronne, et perception des loyers des terrains occupés par les scieries sur les terres du domaine public, ainsi que des dépôts en garantie relatifs à ces scieries. Ces dépôts sont remis aux permissionnaires lorsque le terrain occupé a été nettoyé et libéré conformément aux règlements de la protection des forêts;

6.—étude des cas d'occupation, sans titre, des terres de la Couronne en vue de concéder à l'occupant le terrain nécessaire lorsque l'intérêt public

ne s'y oppose pas. Lorsqu'il s'agit de squatters indésirables, qui refusent de délaisser le terrain après avoir reçu une mise en demeure à cet effet, des procédures légales sont prises pour obtenir de la Cour la libération du terrain;

7.—administration des biens devenus la propriété de la Couronne par déshérence et disposition des dits biens suivant l'intérêt de la province.

STATISTIQUES DU TRAVAIL EFFECTUÉ

	NOMBRE
Baux en vigueur.....	3966
" anciens.....	3466
" nouveaux.....	494
" transportés.....	125
" annulés.....	85
Permis de scierie.....	1292
Certificats de vente émis.....	300
Lettres patentes accordées.....	345
Certificats de libération	
Re: Biens des Jésuites et Seigneurie de Lauzon.....	41
Projet d'arrêtés en conseil préparés et approuvés.....	40

RECETTES

Loyers.....	\$ 59,016.00
Ventes.....	64,014.00
Honoraires de transferts.....	2,319.00
Intérêts sur arrérages.....	846.00
Biens des Jésuites et Seigneurie de Lauzon.....	1,022.00
Royautés (sable).....	13,698.00
Biens en déshérence.....	—
	\$140,915.00

CONCESSION DES TERRES

Les terrains de villages et de certaines colonies de villégiature sont concédés à bail ou par certificat de vente en vertu d'arrêtés en conseil qui en fixent le loyer ou le prix de vente et en déterminent les conditions d'établissement.

Les autres cas qui peuvent se présenter sont soumis individuellement à l'approbation du Lieutenant-gouverneur-en-conseil qui détermine pour chacun le prix de vente, le mode de paiement et les conditions d'établissement.

La vente des terrains occupés à bail pour fins de villégiature, d'industrie ou autres, se fait généralement, après un certain nombre d'années d'occupation, lorsque les constructions érigées et les améliorations effectuées

donnent un caractère de permanence à l'établissement. Le prix de vente est fixé par le Lieutenant-gouverneur-en-conseil, sur présentation d'un rapport favorable.

COMITE INTERDEPARTEMENTAL

Ce comité, constitué d'officiers du département des Terres et Forêts et de la Colonisation, s'est réuni 5 fois au cours de l'année pour considérer les questions qui lui ont été soumises et dont les principales sont les suivantes:—

- 1°.—transferts de lots à la colonisation;
- 2°.—utilisation rationnelle de certains lots impropres à la culture;
- 3°.—rétrocessions de lots par le Ministère de la Colonisation au département des Terres et Forêts.

Les recommandations de ce comité, auxquelles il a été donné suite sont les suivantes:

- 1°.—transfert à la colonisation de 157 lots ou parties de lots, soit 9,310 acres;
- 2°.—rétrocession au département des Terres et Forêts par le département de la Colonisation de 369 lots ou parties de lots, soit 33,620 acres;
- 3°.—rétrocession au département des Terres et Forêts pour l'agrandissement des réserves forestières cantonales: 17 lots ou parties de lots, soit 1,643 acres.

SCIERIES

Au cours de l'exercice 1953-54, 1,292 permis d'établissement de scieries furent émis, soit 335 de plus que l'année précédente.

L'émission des permis de scieries et le contrôle des conditions d'établissement et d'opération de scieries que comporte l'observation des prescriptions de l'article 86 de la loi des Terres et Forêts, permettent de vérifier

si ces établissements sont installés suivant les règlements de la Protection des Forêts. A cette fin, il est exigé du permissionnaire un dépôt en garantie de \$100.00, qui ne lui est remis qu'après la démolition de la scierie, sur réception d'un rapport certifiant que le terrain a été nettoyé d'une façon convenable.

Nombre de permis émis	1,292
Loyers	\$ 4,326.00
Dépôts-garantie perçus	12,000.00
Dépôts-garantie remboursés	10,170.00
Dépôts-garantie confisqués	2,230.00

ECHANGES DE TERRES

Au cours de l'exercice 1953-54, le département a été autorisé à effectuer deux échanges de terres avec les personnes suivantes:—

1.—Laurent Poulin, de Notre-Dame-des-Pins, qui cède au gouvernement environ 3,500 acres de terres propres à la colonisation, dans les comtés de Beauce et de Dorchester. Le département de la Colonisation compte pouvoir y établir 30 fils de cultivateurs, particulièrement dans les paroisses de St-Simon et de St-Benjamin.

Cet échange n'a été réalisé qu'en partie, à cause de titres incomplets qui seront complétés, de sorte que le contrat d'échange puisse être signé avant la fin de 1954.

2.—René Gobeil a cédé au gouvernement, le 13 mars 1954, les 6,350 acres de terrains qu'il détenait en toute propriété, dans les cantons de Beaudin, de Bourgmont et Montpetit, à proximité du chemin de fer.

Cette acquisition libère les abords de la voie ferrée et permettra au gouvernement d'utiliser plus tard les dits terrains avec les terres vacantes voisines et d'en constituer des concessions forestières libres de toute enclave.

Les échangeistes recevront, à titre de compensation, des concessions forestières équivalentes de 30 et 25 ans, qu'ils pourront exploiter sans avoir à payer les redevances réglementaires de droits de coupe et de rente foncière.

Le gouvernement a aussi acquis par expropriation, 39,000 acres de terres boisées, dans la Seigneurie Nicolas Rioux, comté de Rimouski.

Ces terrains ont servi à consolider l'industrie établie à St-Mathieu, par la Maison DIONNE & DIONNE, à qui a été accordée, par affermage, une concession forestière de 32,000 acres (50 m.c.). Les 6,000 acres restantes ont été attribuées à la paroisse de St-Médard comme réserve forestière cantonale.

Les procédures d'expropriation ont été complétées le 21 octobre 1954, et il y a lieu d'espérer que la compensation qui sera accordée à l'exproprié "THE D'AUTEUIL LUMBER Co. LTD." le soit par l'attribution de concessions forestières équivalentes.

RELATIONS AVEC LES AUTRES SERVICES

Les officiers du Service des Terres travaillent en étroite collaboration avec ceux des Arpentages, de la Protection et du Service Forestier, puisque les travaux de l'un presque toujours complètent ceux des autres ou leur servent de base. Ce sont surtout les ingénieurs et les inspecteurs du Service Forestier qui sont les agents, sur le terrain, du Service des Terres.

TENURE DES TERRES

Le tableau annexé à ce rapport montre, sous différentes dénominations, l'étendue des terres de la Couronne et des terrains du domaine privé.

Respectueusement soumis,

Le chef du Service

J.-Edouard GUAY,

Sous-ministre adjoint.

APPENDICE No 7a
TENURE DES TERRES
PROVINCE DE QUÉBEC

	MILLES CARRÉS
1.—Terres aliénées, patentées, octroyées.....	36,000
a) grande propriété.....	9,000 m.c.
b) moyenne et petite propriété.....	27,000 "
2.—Terres en voie d'aliénation, par billets de location, ventes conditionnelles, etc.....	7,500
3.—Terres fédérales.....	100
a) camps militaires, aéroports, etc. (Valcartier et autres)....	30 m.c.
b) parcs récréatifs et historiques (Gatineau et autres).....	70 "
4.—Réserves indiennes.....	240
5.—Concessions forestières affermées.....	80,750 m.c.
a) ordinaires.....	80,021 m.c.
b) spéciales.....	729 "
Surface en terre.....	72,000
6.—Parcs et réserves de chasse et de pêche.....	20,264 m.c.
National des Laurentides.....	3,613 m.c.
De la Montagne Tremblante.....	1,223 "
National de la Gaspésie.....	514 "
National du Mont Orford (15.6 m.c.).....	16 "
La Vérendrye.....	4,953 "
Réserve Mistassini.....	5,200 "
Réserve Chibougamau.....	3,400 "
Réserve Kipawa.....	1,000 "
Réserve Shick Shocks.....	325 "
Réserve de Port Daniel.....	20 "
Surface en terre des sections non affermées ou en forêt domaniale.....	7,000
7.—Réserves forestières cantonales.....	2,956 m.c.
Surface en terre.....	2,900
8.—Réserves forestières spéciales (colonies forestières).....	986 m.c.
a) en concessions forestières.....	234 m.c.
b) en dehors des concessions forestières.....	752 "
Surface en terre des sections non affermées.....	700
9.—Forêts domaniales.....	2,070 m.c.
Surface en terre seulement.....	1,900
10.—Terres vacantes.....	397,043
11.—Surface en eaux douces.....	71,325
Superficie totale de la province.....	596,708